



PETUNJUK TEKNIS APLIKASI INA-CBG v5 **Build 5.1.1.201705010501**

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Pusat Pembiayaan dan Jaminan Kesehatan
National Casemix Center
2016



KEMENKES RI



Tidak untuk diperjual belikan

National Casemix Center

What We Do?

KEMENKES RI

Tim tarif Kementerian Kesehatan Republik Indonesia yang dalam struktur berada dibawah Pusat Pembiayaan dan Jaminan Kesehatan (PPJK) mempunyai tugas dan tanggung jawab diantaranya adalah melakukan pengembangan, monitoring serta evaluasi terhadap pola pembayaran yang berlaku di program Jaminan Kesehatan Nasional (JKN).

Tim tarif Kementerian Kesehatan memiliki 2 sub tim yaitu Tim Tarif Kapitasi dan sub tim Teknis INA-CBG atau yang biasa di sebut National Casemix Center (NCC).

NCC memiliki tugas diantaranya melakukan pengembangan dan evaluasi pola pembayaran prospektif di rumah sakit dengan mengembangkan DRG

Ruang lingkup kerja meliputi :

1. Pengembangan INA-CBG Grouper
2. Pengembangan sistem informasi dalam menunjang implementasi DRG
3. Pembaharuan costing, koding secara rutin dalam rangka penyempurnaan INA-CBG

Dalam buku ini akan dibahas mengenai petunjuk teknis instalasi aplikasi INA-CBG v5 yang akan di Implementasikan pada tahun 2016.

Dalam buku ini akan dijelaskan mengenai tatacara instalasi, operasional aplikasi INA-CBG v5 serta penanganan masalah yang sering terjadi dilanangan

Patch 5.1.1.201705010501

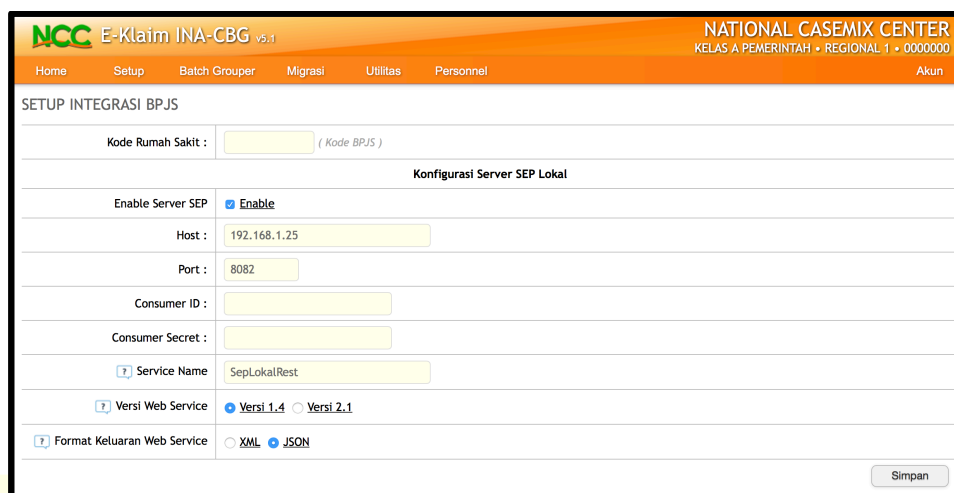
1. Perbaikan Patch

- a) Timeout kirim klaim jadi 900 detik [20170430]
- b) Tambah fungsi urutan pada Laporan Individual [20170429]
- c) Cetak txt sekarang simpan jam:menit:detik [20170429]
- d) Fix modul impor txt [20170429]
- e) Fix cetak rekap monitoring status klaim [20170429]
- f) Bug filter Laporan Individual, Diagnosa, CBG [20170428]
- g) Pencarian pasien yang dihapus masih bisa dengan SEP [20170427]
- h) Nomor kartu terlalu pendek, ditambah jadi 40 karakter [20170427]
- i) Perbaikan kode ICD10 (sesuai point dibawah) [20170413]
- j) UNUGrouper logic [20170412]**
- k) Fix modul monitoring status klaim [20170403]
- l) Fix gagal upload ke pusat data [20170403]

2. Fitur baru

- a) Deteksi duplikasi nomor SEP di Laporan Individual [20170427]
- b) Urutan Laporan Individual [20170427]
- c) Waktu masuk dan waktu pulang [20170427]
- d) Pilihan format keluaran WS [20170413]

The screenshot shows the 'LAPORAN KLAIM INDIVIDUAL' form in the NCC E-Klaim INA-CBG application. The form includes several filter fields: 'Jenis Rawat' (Semua), 'Periode' (Waktu Pulang, 2.Mei.2017.00:00 s/d 2.Mei.2017.23:59), 'Metode Pembayaran' (Semua), 'Kelas Rawat' (Kelas 1, Kelas 2, Kelas 3, Semua Kelas), 'Cara Pulang' (Semua), 'Severity' (Semua), 'Jenis Tarif' (Semua), and 'Waktu Grouping' (2.Mei.2017.00:00 s/d 2.Mei.2017.23:59). There is a 'Filter' button. Below these fields, there is a section for 'Urutkan' (Sort) with a dropdown menu showing options: 'Tanggal Pulang - Waktu Grouping', 'Tanggal Pulang - Waktu Pulang', 'Waktu Grouping', 'Waktu Pulang', 'Waktu Masuk', and 'Nomor SEP'. A 'Tampilkan' button is also present. The header of the application shows 'NCC E-Klaim INA-CBG 5.1.1.201705010501' and 'NATIONAL CASEMIX CENTER KELAS A PEMERINTAH • REGIONAL 1 • 00000000 Akun'.



NCC E-Klaim INA-CBG v5.1 **NATIONAL CASEMIX CENTER**
KELAS A PEMERINTAH • REGIONAL 1 • 0000000

Home Setup Batch Grouper Migrasi Utilitas Personnel Akun

SETUP INTEGRASI BPJS

Kode Rumah Sakit : (Kode BPJS)

Konfigurasi Server SEP Lokal

Enable Server SEP ☒ **Enable**

Host :

Port :

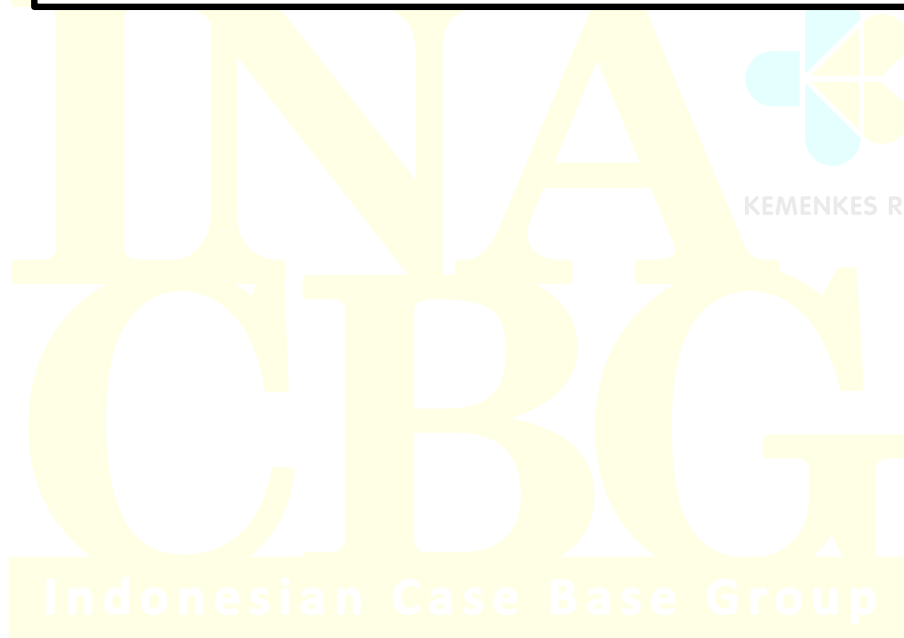
Consumer ID :

Consumer Secret :

Service Name

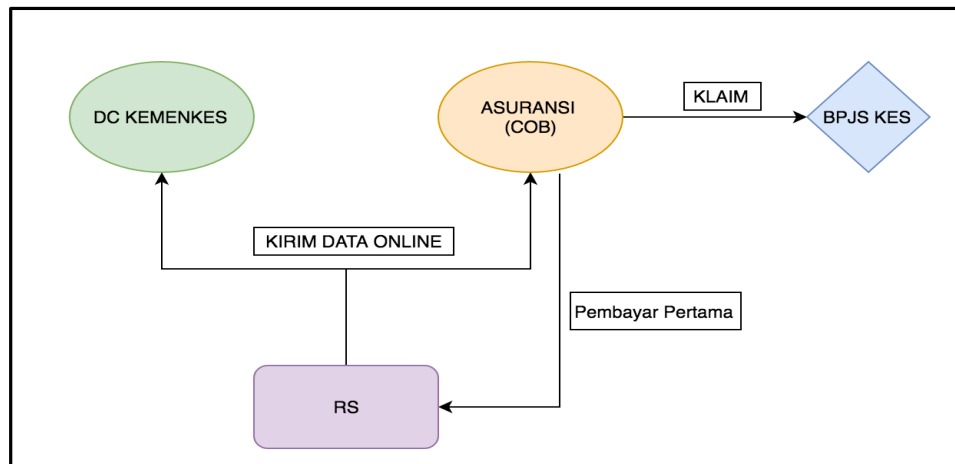
Versi Web Service ☒ **Versi 1.4** ☐ Versi 2.1

Format Keluaran Web Service ☐ XML ☒ **JSON**



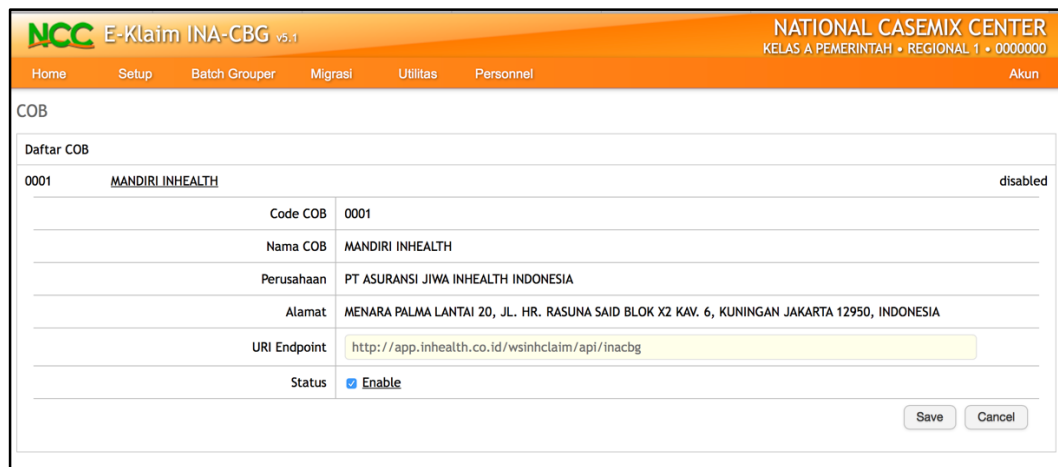
Patch 5.1.0.201704040840

1. Minor fix untuk monitoring status klaim
2. Fitur COB bagi rumah sakit yang bekerja sama dengan COB dengan skema sebagai berikut (* filename + cob)



3. Cara mengaktifkan fitur COB
Pada menu pemeliharaan klik “setup” kemudian klik COB





NCC E-Klaim INA-CBG v5.1 **NATIONAL CASEMIX CENTER**
KELAS A PEMERINTAH • REGIONAL 1 • 0000000

Home Setup Batch Grouper Migrasi Utilitas Personnel Akun

COB

Daftar COB

0001	MANDIRI INHEALTH	disabled
------	------------------	----------

Code COB: 0001

Nama COB: MANDIRI INHEALTH

Perusahaan: PT ASURANSI JIWA INHEALTH INDONESIA

Alamat: MENARA PALMA LANTAI 20, JL. HR. RASUNA SAID BLOK X2 KAV. 6, KUNINGAN JAKARTA 12950, INDONESIA

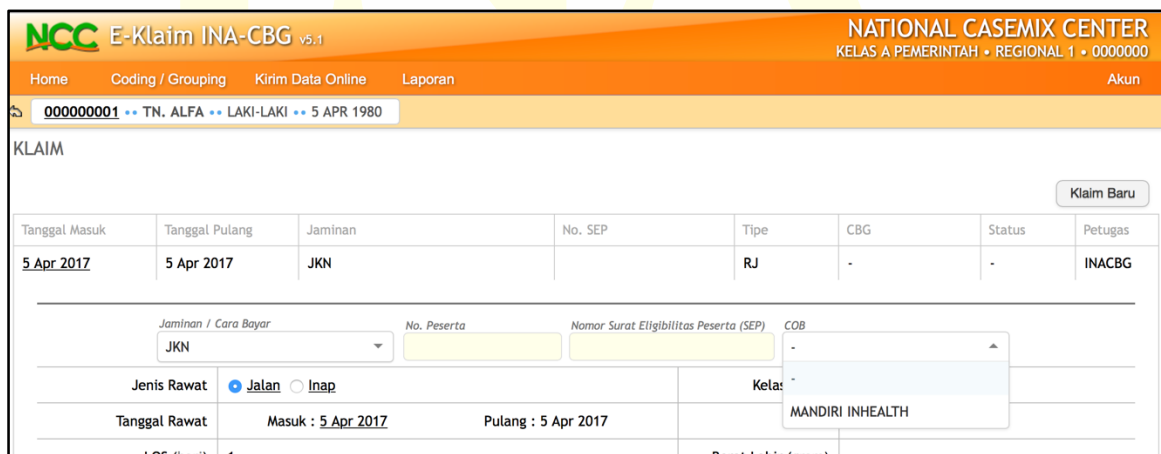
URI Endpoint:

Status: ☒ Enable

Save Cancel

saat ini baru tersedia untuk inhealth, silahkan checklist “enable”

- Kemudian pada menu entry data akan ada variable tambahan COB



NCC E-Klaim INA-CBG v5.1 **NATIONAL CASEMIX CENTER**
KELAS A PEMERINTAH • REGIONAL 1 • 0000000

Home Coding / Grouping Kirim Data Online Laporan Akun

000000001 • TN. ALFA • LAKI-LAKI • 5 APR 1980

KLAIM

Klaim Baru

Tanggal Masuk	Tanggal Pulang	Jaminan	No. SEP	Tipe	CBG	Status	Petugas
5 Apr 2017	5 Apr 2017	JKN		RJ	-	-	INACBG

Jaminan / Cara Bayar: No. Peserta: Nomor Surat Eligibilitas Peserta (SEP): COB:

Jenis Rawat: ☒ Jalan ☐ Inap Kelat:

Tanggal Rawat: Masuk : 5 Apr 2017 Pulang : 5 Apr 2017

LOS (base): 1 Berat Labis (gram):

Hasil Grouper - Final				
Info 1	INACBG @ 5 Apr 2017 19:42 •• Kelas A •• Tarif : TARIF RS KELAS A PEMERINTAH			
Jenis Rawat	Rawat Inap Kelas 3 (14 Hari)			
Group	PENYAKIT INFEKSI BAKTERI DAN PARASIT LAIN-LAIN (RINGAN)	A-4-14-I	Rp	2,318,600
Sub Acute	-	-	Rp	0
Chronic	-	-	Rp	0
Special Procedure	-	-	Rp	0
Special Prosthesis	-	-	Rp	0
Special Investigation	-	-	Rp	0
Special Drug	-	-	Rp	0
Status Data Klaim	Klaim belum terkirim ke Pusat Data Kementerian Kesehatan			
Status Data COB	Klaim belum terkirim ke server COB			
Status Klaim				
[debug]				Total Rp 2,318,600

Special Drug	-	-	Rp	0
Status Data Klaim	Terkirim			
Status Data COB	Terkirim			
Status Klaim				

Data pasien COB akan terkirim otomatis ke DC kemenkes dan DC dari Asuransi yang bekerja sama

5. Dalam menu laporan rs dapat memisahkan data yg COB dan yang murni peserta JKN tanpa COB dengan filter

E-Klaim INA-CBG v5.1

NATIONAL CASEMIX CENTER
 KELAS A PEMERINTAH - REGIONAL 1 - 0000000

[Home](#)
[Coding / Grouping](#)
[Kirim Data Online](#)
[Laporan](#)
[Akun](#)

LAPORAN KLAIM INDIVIDUAL

Filter

Jenis Rawat

Semua

Periode

Waktu Pulang

5 Apr 2017 00:00 s/d 5 Apr 2017 23:59

Metode Pembayaran

Semua

Kelas Rawat

☐ Kelas 1
 ☐ Kelas 2
 ☐ Kelas 3
 ☒ Semua Kelas

Cara Pulang

Semua

Severity

Semua

Jenis Tarif

Semua

COB

Semua

Waktu Grouping

Semua

59

Data yang ditampilkan

☒ Non COB
 ☐ MANDIRI INHEALTH

dengan status **Terkirim** ke Pusat Data Kementerian Kesehatan

Tampilkan

6. Untuk keterangan lebih lanjut mengenai bisnis proses COB silahkan berkordinasi langsung dengan asuransi Yang bekerja sama.

Patch Aplikasi INA-CBG 5.1.0.201703170645

1. Lakukan backup manual dan system terlebih dahulu Sebelum melakukan proses update, backup manual dengan mengcopy folder "E-Klaim" pada directory C computer
2. Saat melakukan proses update pastikan xampp pada posisi "ON" dan apache dan mysql dalam posisi "running"
3. Pastikan proses update berhasil dengan melihat menu login mempunyai nomer serial yg sama
4. Fitur terbaru yang terdapat pada patch :
 - a. Monitoring status klaim (pada menu laporan)
Fitur dapat berfungsi jika aplikasi INA-CBG rumah sakit sudah mempunya consumer ID dan Consumer secret yang bisa di dapatkan dari bpjs kesehatan.
 - b. Import txt Encrypted (pada menu utilisasi)
RS dapat melakukan import txt encrypted sesuai denga keperluan dan tidak akan terjadi duplikasi apabila ada data yg sama yg dilakukan proses import. Setup kode rumah sakit harus sama antara txt yg di import dan aplikasi eklaim
 - c. Perhitungan pasien naik kelas
 - d. Pengiriman data online ke kementerian kesehatan per tanggal keluar langsung ranap dan rajal sekaligus
 - e. Mendukung web service SEP 1.4 dan 2.1
 - f. Perbaikan pada kasus-kasus yg "ungroup" dirawat inap dan rawat jalan
 - g. Fitur migrasi dapat memindahkan 2 database kelas RS, dengan cara copykan folder 'inacbg' pertama ke eklaim > data > ..kemudian lakukan migrasi dengan melakukan setting kelas yg mau dimigrasikan tunggu proses sampai selesai kemudian copykan kembali folder inacbg yang kedua ke tempat yg sama (ditimpa/overwrite) dan lakukan hal yg sama seperti langkah pertama
5. Pada Patch ini yang akan tampil dan keluar dimenu laporan adalah data klaim yg sudah **FINAL** dengan status **TERKIRIM** ke pusat data Kementerian Kesehatan. Sehingga rumah sakit yg sebelumnya dalam mengirimkan data melalui upload dapat mengirimkan ulang melalui aplikasi INA-CBG supaya bisa terlihat di menu laporan

Home Coding / Grouping Kirim Data Online Laporan Akun

LAPORAN KLAIM INDIVIDUAL

Filter

Jenis Rawat: Semua

Periode: Waktu Pulang 17 Mar 2017 00:00 s/d 17 Mar 2017 23:59

Metode Pembayaran: Semua

Kelas Rawat: ☐ Kelas 1 ☐ Kelas 2 ☐ Kelas 3 ☒ Semua Kelas

Cara Pulang: Semua

Severity: Semua

Jenis Tarif: TARIF RS KELAS C SWASTA

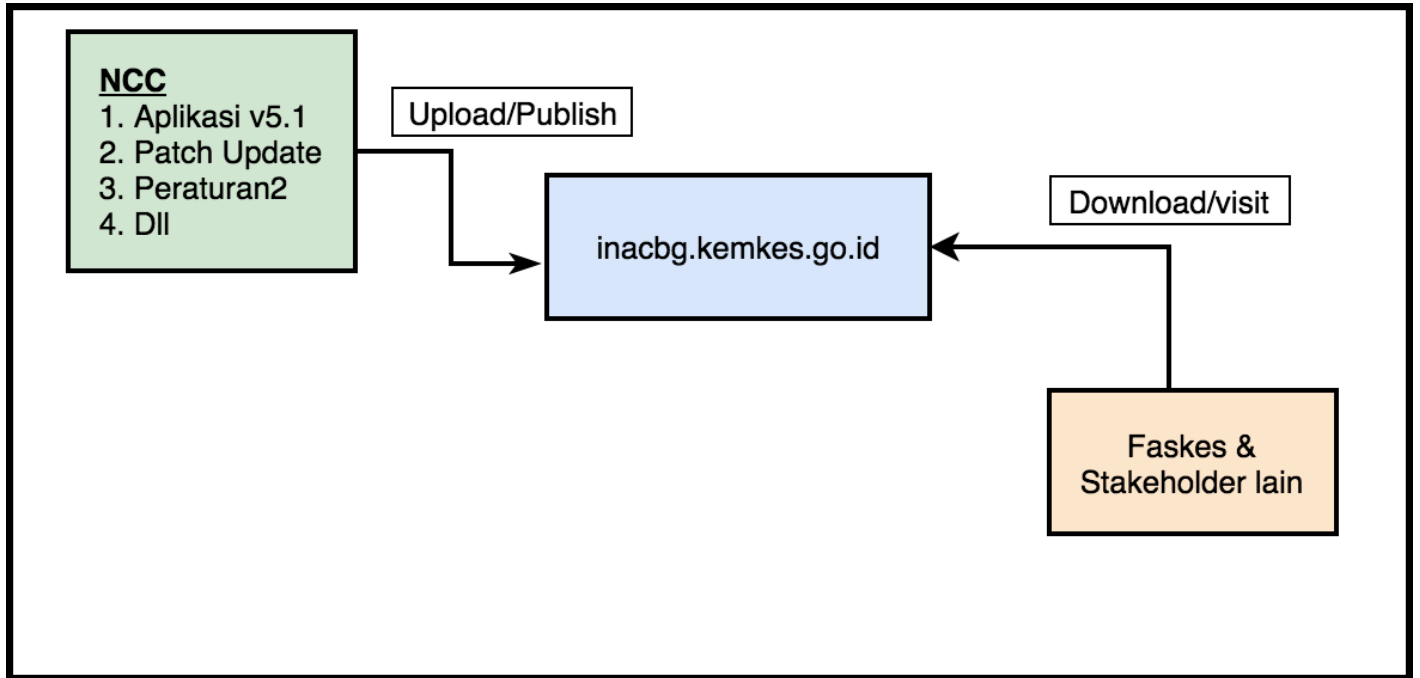
Waktu Grouping: 17 Mar 2017 00:00 s/d 17 Mar 2017 23:59

Data yang ditampilkan di laporan adalah data klaim final dengan status **Terkirim** ke pusat data kementerian kesehatan

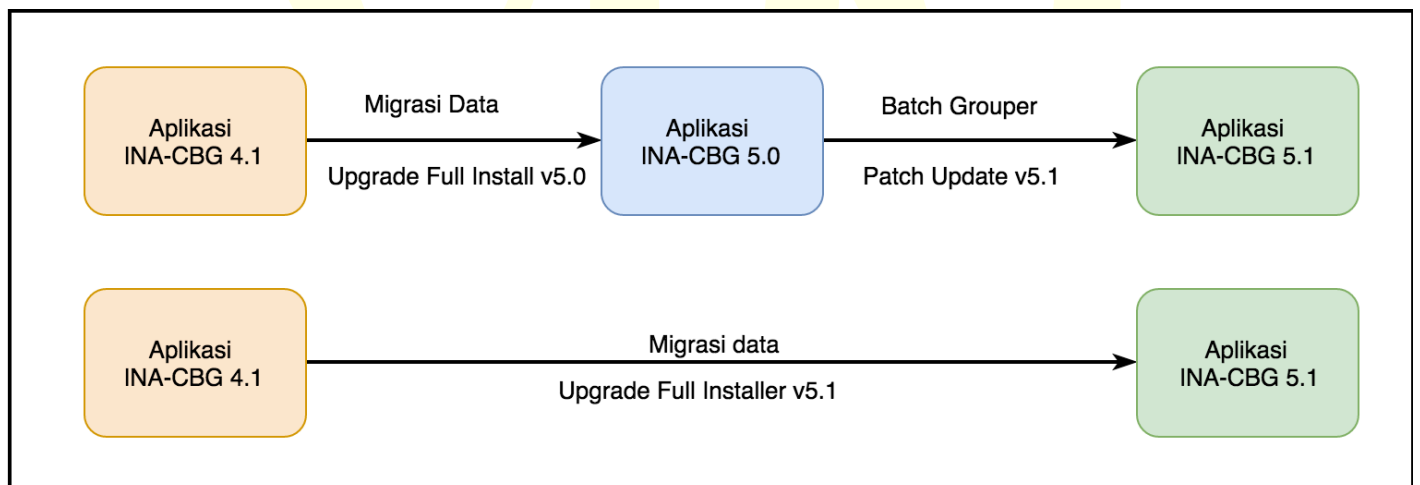
Tampilkan

SUMMARY

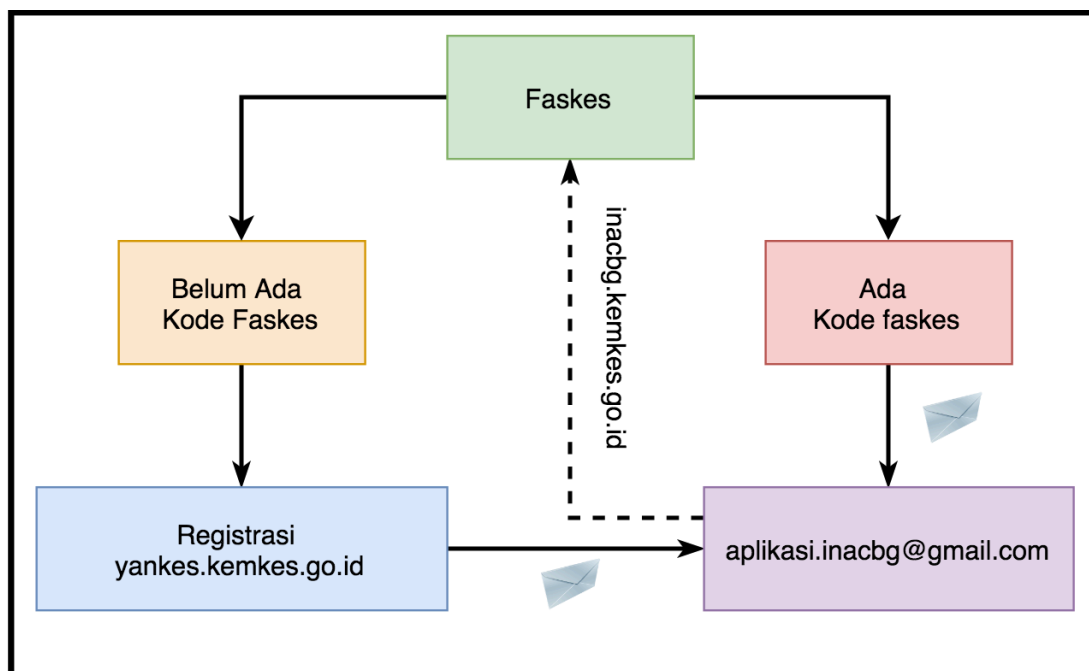
UPDATE INFORMASI SISTEM INA-CBG



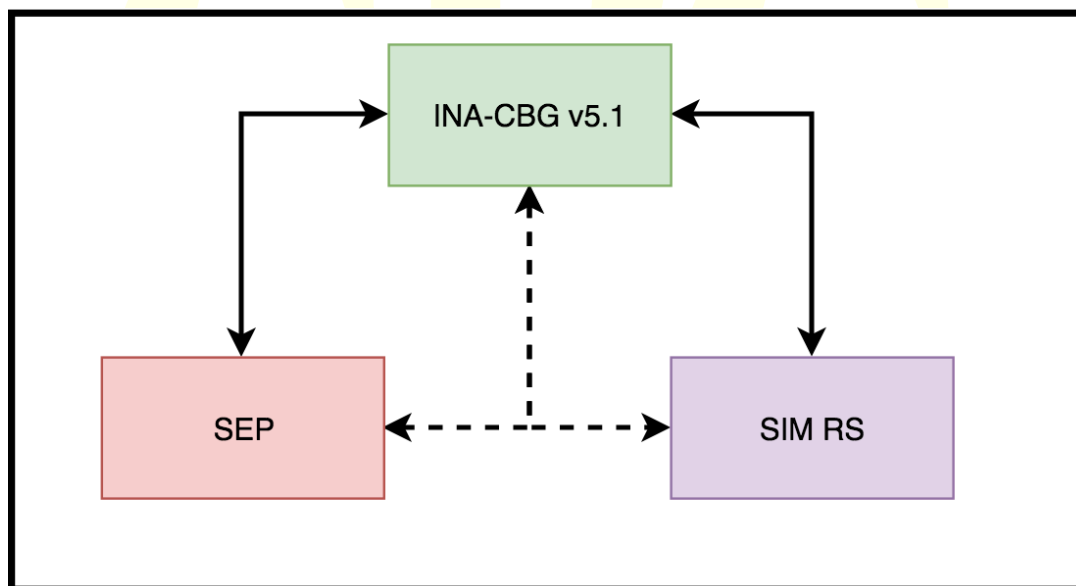
ALUR MIGRASI DATA DARI 4.1 KE 5.1

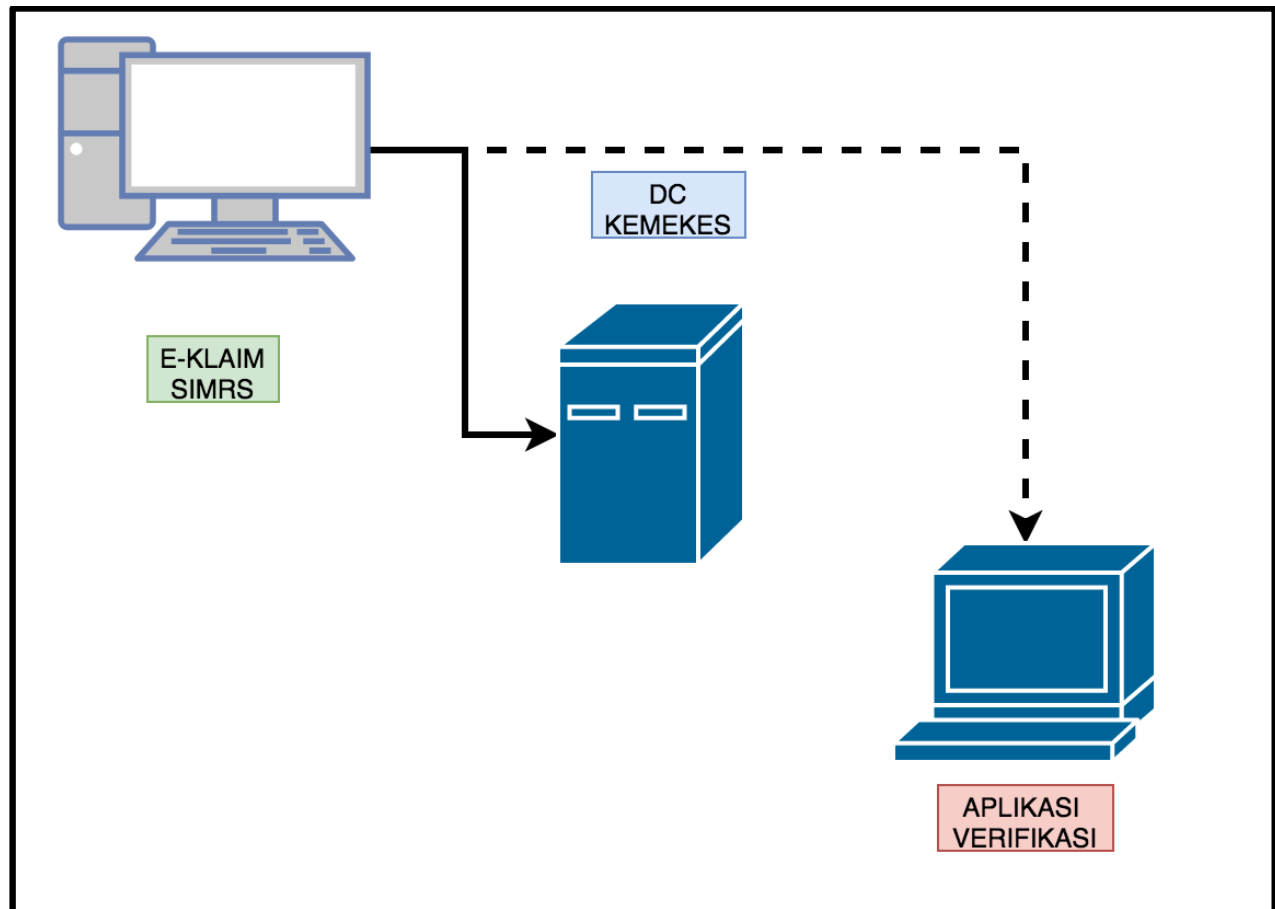


UPDATE DATA PROFILE RS



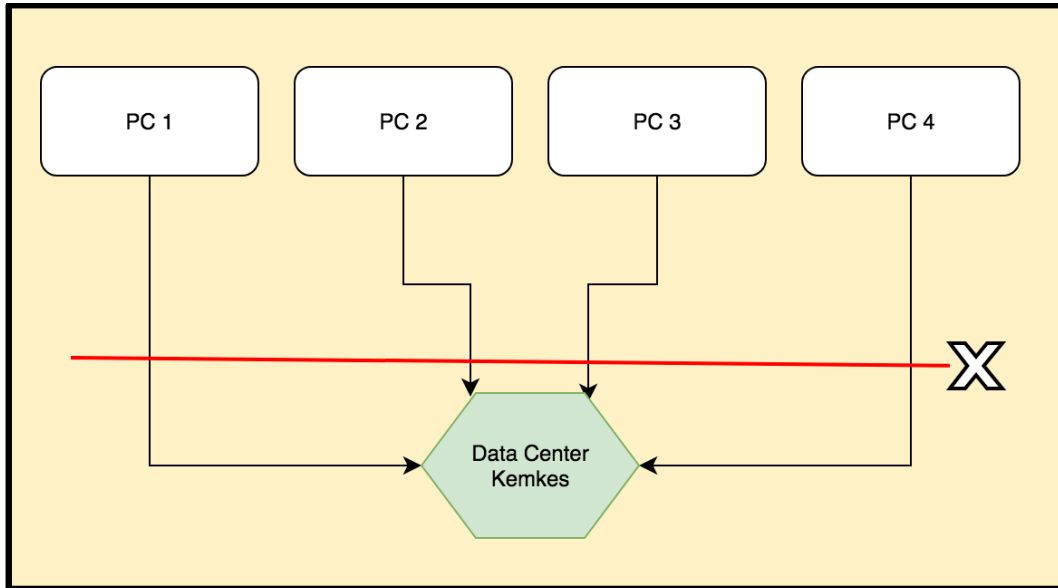
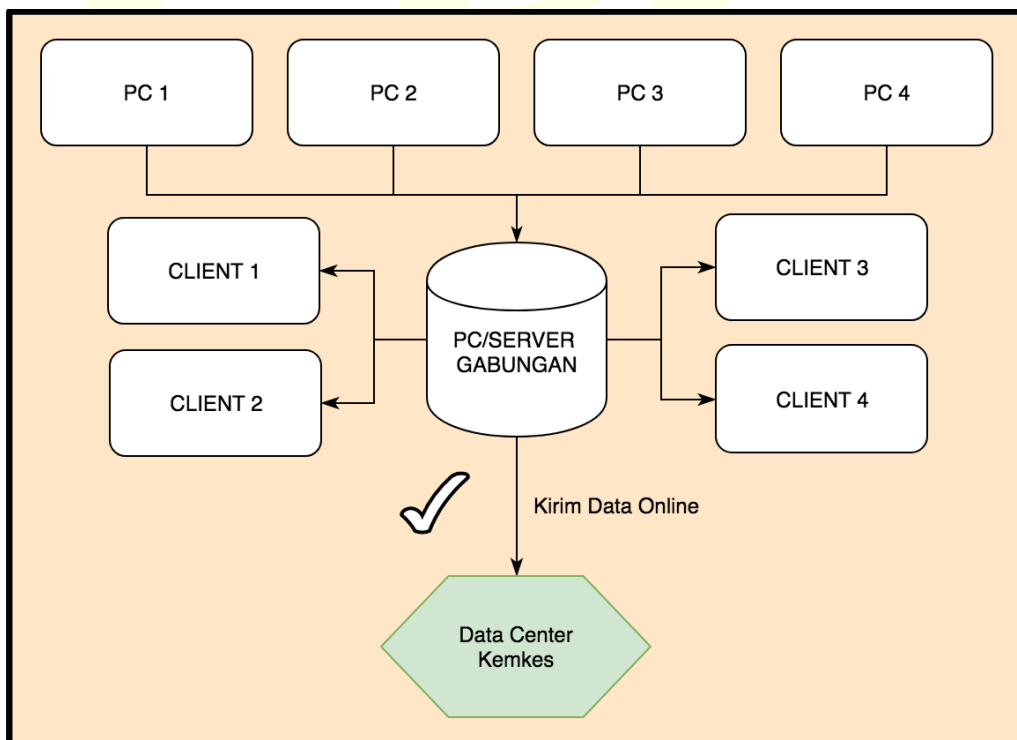
INTEGRASI



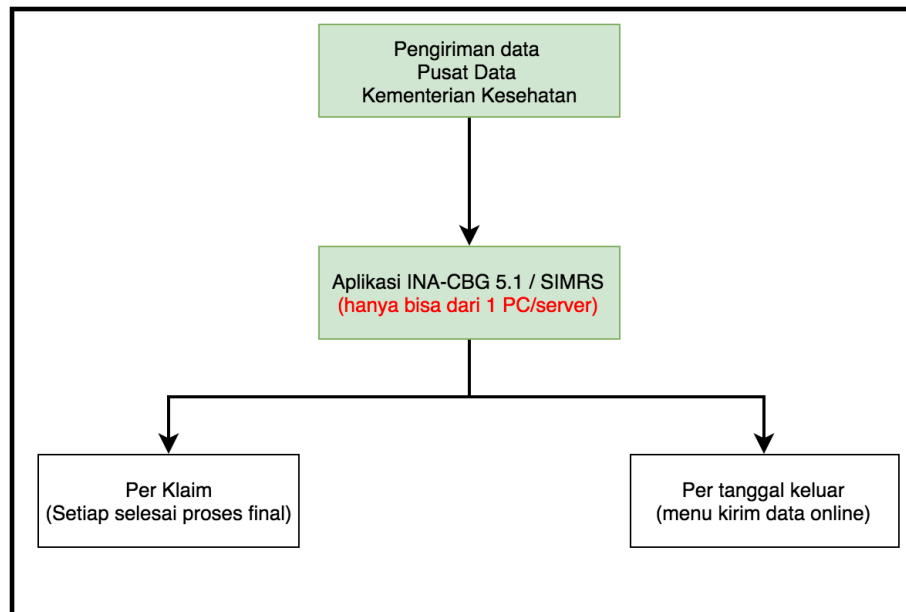
ALUR PENGIRIMAN DATA KLAIM ONLINE

Data Individual Klaim yang akan **terlihat** pada menu **laporan individual** untuk digunakan proses klaim adalah data dengan status **final** dan **terkirim** ke Data Center Kemkes sehingga faskes **WAJIB** mengirimkan data individual klaim langsung melalui aplikasi E-klaim 5.1 **tanpa** terlebih dahulu menunggu proses verifikasi.

Apabila ada **revisi** klaim, dapat dilakukan editing dan langsung dikirimkan kembali dan akan mengupdate data sebelumnya (**tidak double data**)

KETENTUAN SERVER/PC UNTUK PENGIRIMAN DATA KLAIM ONLINE**FASKES DENGAN > 1 PC ATAU SERVER DATABASE****DATA WAJIB DIGABUNGKAN UNTUK SELANJUTNYA
DIJADIKAN 1 PC/SERVER DENGAN BEBERAPA CLIENT**

METODE PENGIRIMAN DATA KLAIM ONLINE



ALUR PENGIRIMAN DATA KLAIM KE KEMENTERIAN KESEHATAN (METODE 1 – PER KLAIM)

Hasil Grouper - Final				
Info	INACBG @ 30 Nov 2016 20:53 ** Kelas A ** Tarif : TARIF RS KELAS A PEMERINTAH			
Jenis Rawat	Rawat Jalan Regular			
Group	PENYAKIT AKUT KECIL LAIN-LAIN	Q-5-42-0	Rp	332,900
Sub Acute	-	-	Rp	0
Chronic	-	-	Rp	0
Special Procedure	-	-	Rp	0
Special Prosthesis	-	-	Rp	0
Special Investigation	-	-	Rp	0
Special Drug	-	-	Rp	0
Status Data Klaim	Klaim belum terkirim ke Pusat Data Kementerian Kesehatan			
[debug]				Total Rp 332,900
Cetak Klaim	Kirim Klaim Online	Edit Ulang Klaim		

Hasil Grouper - Final				
Info	INACBG @ 30 Nov 2016 20:53 ** Kelas A ** Tarif : TARIF RS KELAS A PEMERINTAH			
Jenis Rawat	Rawat Jalan Regular			
Group	PENYAKIT AKUT KECIL LAIN-LAIN	Q-5-42-0	Rp	332,900
Sub Acute	-	-	Rp	0
Chronic	-	-	Rp	0
Special Procedure	-	-	Rp	0
Special Prosthesis	-	-	Rp	0
Special Investigation	-	-	Rp	0
Special Drug	-	-	Rp	0
Status Data Klaim	Terkirim			
[debug]				Total Rp 332,900
Cetak Klaim		Edit Ulang Klaim		

ALUR PENGIRIMAN DATA KLAIM KE KEMENTERIAN KESEHATAN (METODE 2 – PER TANGGAL PULANG)

The screenshot shows the NCC E-Klaim INA-CBG v5.1 interface. The header includes the NCC logo, version number, and the text 'NATIONAL CASEMIX CENTER KELAS A PEMERINTAH • REGIONAL 1 • 0000000'. The navigation bar has links for Home, Coding / Grouping, Kirim Data Online (selected), and Laporan. The user's name 'Akun' is displayed on the right. The main content area is titled 'KLAIM' and features a dropdown menu with options: Rawat Jalan, Rawat Inap, and Rawat Inap & Jalan. Below the menu is a search bar with the placeholder text 'Cari No. RM / No. SEP / Nama' and buttons for 'Cari' and 'Pasien Baru'.

The screenshot shows the NCC E-Klaim INA-CBG v5.1 interface for the 'PEMBUKUAN KLAIM RAWAT INAP & JALAN' screen. The header and navigation bar are identical to the previous screenshot. The main content area displays the title 'PEMBUKUAN KLAIM RAWAT INAP & JALAN' and a button for 'Kirim Klaim (Online)'. Below this, the 'Tanggal Pulang' is set to '24 Apr 2017'. A table displays the following data:

posting_dt	2017-04-24
admission_type	all
fingerprint	1f0361e626fa5e7e16acb879fb55b03d 83d056119d7345362216762cc9e4142f
claim_count	2
kemenkes_dc_status_cd	sent (2)
kemenkes_dc_sent_dttm	2017-04-24 00:41:15
kemenkes_dc_retry_count	0
kemenkes_dc_info	RECEIVED

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Kirim Klaim (Online)' and 'Okay (Tutup)'.

KENDALA PENGIRIMAN DATA ONLINE

Hasil Grouper - Final				
Info 0	INACBG @ 28 Apr 2017 01:16 ** Kelas A ** Tarif : TARIF RS KELAS A PEMERINTAH			
Jenis Rawat	Rawat Inap Kelas 3 (10 Hari)			
Group	DYSEQUILIBRIUM (RINGAN)	U-4-11-I	Rp	1,625,100
Sub Acute	-	-	Rp	0
Chronic	-	-	Rp	0
Special Procedure	-	-	Rp	0
Special Prosthesis	-	-	Rp	0
Special Investigation	-	-	Rp	0
Special Drug	-	-	Rp	0
Status Data Klaim	Pengiriman data klaim gagal (KEY_MISMATCH).			
Status Klaim				
[debug]				Total Rp 1,625,100
<a>Cetak Klaim <a>Kirim Klaim Online <a>Edit Ulang Klaim				

Faskes pernah mengirimkan dengan server atau PC yang lain sebelum nya, sehingga perlu dilakukan pembukaan akses DC, keterangan lebih lanjut mengenai alur pembukaan akses dapat dibaca pada juknis

Hasil Grouper - Final				
Info 0	INACBG @ 28 Apr 2017 01:16 ** Kelas A ** Tarif : TARIF RS KELAS A PEMERINTAH			
Jenis Rawat	Rawat Inap Kelas 3 (10 Hari)			
Group	DYSEQUILIBRIUM (RINGAN)	U-4-11-I	Rp	1,625,100
Sub Acute	-	-	Rp	0
Chronic	-	-	Rp	0
Special Procedure	-	-	Rp	0
Special Prosthesis	-	-	Rp	0
Special Investigation	-	-	Rp	0
Special Drug	-	-	Rp	0
Status Data Klaim	Pengiriman data klaim gagal (Sambungan internet gagal).			
Status Klaim				
[debug]				Total Rp 1,625,100
<a>Cetak Klaim <a>Kirim Klaim Online <a>Edit Ulang Klaim				

Koneksi internet tidak stabil atau tidak terkoneksi sama sekali, apabila status jaringan telah online namun masih gagal, mohon dapat diulangi sampai berhasil proses kirim atau mencari waktu saat internet dilokal sedang tidak padat pemakaiannya.

AKSES DATA CENTER RS**Alamat : inacbg.kemkes.go.id/dc****User : Kode RS****Password : Kode RS****(Apabila gagal, sudah dilakukan pergantian password)**

Apabila username dan password dengan kode rs tidak bisa, berarti telah dilakukan penggantian oleh petugas rumah sakitnya, mohon dilakukan konfirmasi dahulu di rumah sakit. Apabila ingin membuka kembali akses nya silahkan membaca alur yang dijelaskan pada petunjuk teknis ini.

DATA CENTER KLAIM JKN - KEMENTERIAN KESEHATAN

[Home](#)[Klaim](#)[Kontak RS](#)[Akun](#)

Update Kontak RS

[Home](#)[Klaim](#)[Kontak RS](#)[Akun](#)

KONTAK RUMAH SAKIT

NATIONAL CASEMIX CENTER / KELAS A / KODE 0000000

Daftar Kontak Person

Kontak Baru

Unduh Data Klaim RS

DATA CENTER KLAIM JKN - KEMENTERIAN KESEHATAN

[Home](#)[Klaim](#)[Kontak RS](#)[Akun](#)

UNDUH KLAIM TXT

NATIONAL CASEMIX CENTER / KELAS A / KODE 0000000

Filter

Jenis Rawat

Semua

Periode

Semua

Rawat Inap

Rawat Jalan

25 Apr 2017 00:00

s/d

25 Apr 2017 23:59

Tampilkan

KENAPA HARUS KIRIM ?

Kenapa harus Kirim?

1. Kementerian Kesehatan akan memiliki data seluruh rumah sakit, termasuk data yang tidak lolos verifikasi
2. Dengan mengirim data klaim secara rutin, rumah sakit akan memiliki “backup” data yang berada di kementerian kesehatan, sehingga rumah sakit dapat mendownload kembali data tersebut apabila diperlukan apabila ada permasalahan yang memerlukan data histori klaim (dengan catatan rumah sakit secara rutin mengirim semua data klaim)
3. Dengan mengirim data klaim ke kementerian kesehatan secara online secara tidak langsung rumah sakit berperan serta dalam proses monitoring, evaluasi dan pengembangan INA-CBG termasuk dalam proses pembaharuan tarif INA-CBG selanjutnya.

Indonesian Case Base Group

BAB 1

PENDAHULUAN

Aplikasi INA-CBG merupakan aplikasi yang digunakan dalam program Jaminan Kesehatan Nasional (JKN) yang dimulai pada 1 Januari 2014. Aplikasi ini sebelumnya juga telah digunakan dalam program jaminan Kesehatan yang dicanangkan oleh pemerintah seperti JAMKESMAS pada tahun 2010 dengan versi sebelumnya.

Aplikasi INA-CBG pertama kali dikembangkan dengan versi 1.5 yang berkembang sampai dengan saat ini menjadi versi 5 dengan pengembangan pada beberapa hal diantaranya :

1. Interface
2. Fitur
3. Grouper
4. Penambahan variable
5. Tarif INA-CBG
6. Modul Protokol Integrasi dengan SIMRS serta BPJS
7. Rancang bangun Pengumpulan data dari rumah sakit ke BPJS Kesehatan dan Kementerian Kesehatan RI

Pada Aplikasi ini yang akan digunakan pada tahun 2016 telah mengalami perubahan yang cukup signifikan baik dari segi interface maupun rancang bangun alur pengiriman data.

Aplikasi INA-CBG sampai saat ini telah digunakan oleh rumah sakit dan klinik yang melayani peserta Jaminan Kesehatan Nasional (JKN)

Rumah sakit, Balai dan klinik yang akan menggunakan aplikasi ini diwajibkan memiliki kode registrasi yang dikeluarkan oleh Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI. Kode registrasi adalah kode bagi fasilitas Kesehatan yang dikeluarkan oleh Kementerian Kesehatan RI yang menyatakan bawah fasilitas Kesehatan telah terdaftar di Kementerian Kesehatan. Aplikasi INA-CBG diberikan secara gratis oleh Kementerian Kesehatan Kepada faskes atau pihak lain yang memerlukan sesuai dengan kegunaannya. Persyaratan dan tatacara mendapatkan aplikasi INA-CBG adalah sebagai berikut :

1. Bagi fasilitas Kesehatan (faskes) yang belum memiliki kode registrasi

- a) Faskes terlebih dahulu melakukan pengurusan kode registrasi secara online melalui website : yankes.kemkes.go.id di Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- b) Setelah mendapat kode registrasi fasilitas Kesehatan diwajibkan menginformasikan kepada Pusat Pembiayaan dan Jaminan Kesehatan untuk dapat dimasukkan dalam aplikasi INA-CBG melalui email aplikasi.inacbg@gmail.com atau dapat langsung diserahkan ke Pusat Pembiayaan dan Jaminan Kesehatan untuk selanjutnya database rumah sakit akan diberikan kepada faskes melalui email atau diberikan secara langsung kepada faskes
- c) Aplikasi INA-CBG versi 5 dapat diperoleh dengan cara :
 - Mengunduh secara online melalui website inacbg.kemkes.go.id pada menu **download**
 - Sekretariat Tim Tarif INA-CBG di Pusat Pembiayaan dan Jaminan Kesehatan Lantai 14, Gdg. Prof. Suyudi Kementerian Kesehatan RI.
 - Dapat menyalin dari faskes terdekat yang telah memiliki aplikasi INA-CBG versi 5 secara gratis
- d) Tata cara instalasi dan operasional aplikasi akan dijelaskan kemudian

2. Bagi faskes yang telah memiliki kode registrasi dan pihak lain yang memerlukan

- a) Bagi faskes yang telah memiliki kode registrasi, namun belum terdaftar dalam database INA-CBG versi 5 (setelah melakukan instalasi aplikasi dan melakukan setup data rumah sakit tidak ditemukan data rumah sakit yang bersangkutan) dapat mengikuti langkah pada huruf b point 1 diatas.
- b) Untuk Mendapatkan aplikasi dapat mengikuti langkah pada huruf c diatas

Beberapa hal yang perlu diperhatikan sebelum rumah sakit dapat menggunakan aplikasi INA-CBG versi 5 adalah melakukan pengecekan data setup rumah sakit pada aplikasi dengan kondisi rumah sakit yang bersangkutan, beberapa hal sebagai berikut :

1. Data Tarif faskes yang tertera dalam aplikasi sudah sesuai dengan kelas faskes yang bersangkutan, dapat dilihat pada bagian kanan atas. Kelas tariff INA-CBG faskes disesuaikan dengan SK Penetapan kelas sesuai dengan peraturan yang berlaku.
2. Data regionalisasi faskes sesuai dengan peraturan yang berlaku
3. Apabila ada ketidaksesuaian mengenai 2 point tersebut diatas, faskes diwajibkan untuk melakukan pembaharuan (updating) data ke Sekretariat Tim Tarif INA-CBG melalui email aplikasi.inacbg@gmail.com atau datang langsung ke Sekretariat Tim Tarif INA-CBG.
4. Database hasil updating akan diupload melalui website inacbg.kemkes.go.id, dan rumah sakit dapat mendownload setelah mendapat feedback dari sekretariat NCC melalui email.

Setiap pembaharuan informasi mengenai sistem INA-CBG dan pendukung nya akan dipublikasikan dalam website inacbg.kemkes.go.id.

Pertanyaan dan pemecahan masalah mengenai aplikasi INA-CBG 5.0 dapat diemail ke aplikasi.inacbg@gmail.com pada **Subject** email diberi judul sebagai berikut :

- Perihal Updating Kelas → **UPDATE_KELAS_NAMA_RS_KDRS**
- Perihal Penyesuaian Regionalisasi → **UPDATE_REG_NAMA_RS_KDRS**
- Perihal Pemecahan Masalah Lain → **LAIN2_APLIKASI_NAMA_RS_KDRS**

Contoh :

UPDATE_AP_RS NCC_123456

Mohon pada badan email dapat diberikan informasi sebagai berikut :

- a. Kode faskes
- b. Nama Faskes (HURUF BESAR)
- c. Alamat Faskes (HURUF BESAR)
- d. Kabupaten/Kota (HURUF BESAR)
- e. Propinsi (HURUF BESAR)
- f. Kelas Faskes
- g. Regional pada tarif INA-CB

BAB II

TATA CARA

INSTALASI APLIKASI INA-CBG 5.0

SPESIFIKASI

Aplikasi INA-CBG hanya dapat berjalan pada sistem operasi os windows dengan minimal windows 7

Memerlukan koneksi internet untuk melakukan pengiriman data klaim ke Data Center Kementerian Kesehatan.

PEMELIHARAAN

Aplikasi INA-CBG adalah aplikasi yang digunakan untuk proses klaim program JKN yang memerlukan kesinambungan dan kestabilan operasionalnya karena akan terintegrasi dengan SIM-RS serta Aplikasi BPJS. Untuk menunjang keamanan, kesinambungan serta kestabilan operasional dianjurkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Menggunakan hardware dengan spesifikasi yang cukup untuk menunjang operasional aplikasi secara optimal sesuai kebutuhan rumah sakit
2. Menggunakan baterai cadangan (UPS) bagi faskes yang menggunakan Desktop Komputer untuk menanggulangi masalah instabilitas power supply untuk mencegah kerusakan database aplikasi.
3. Menggunakan anti-virus update untuk keamanan data
4. Melakukan Backup data secara sistem maupun manual periodik sesuai dengan kebutuhan fasilitas Kesehatan
5. Faskes mempunyai petugas yang diberi tanggung jawab terhadap aplikasi untuk melakukan pemeliharaan

PRA INSTALASI

Setelan (setting) yang harus dilakukan sebelum melakukan proses instalasi aplikasi sebagai berikut :

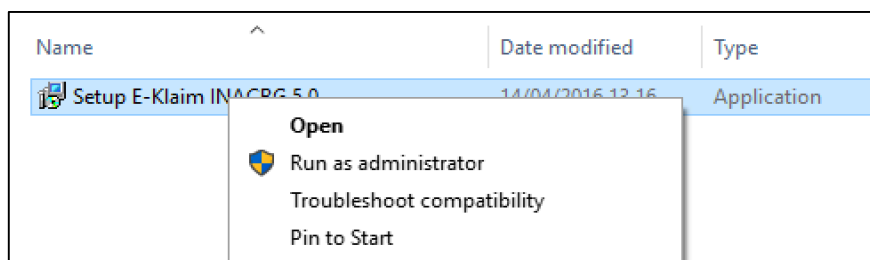
1. Proses instalasi harus dilakukan di computer dengan status administrator
2. Format tanggal dan regional menjadi format Indonesia
3. Lakukan back up data secara manual pada komputer yang akan dilakukan upgrade ke versi 5

TRANSISI APLIKASI INA-CBG 4.1 KE INA-CBG 5.0

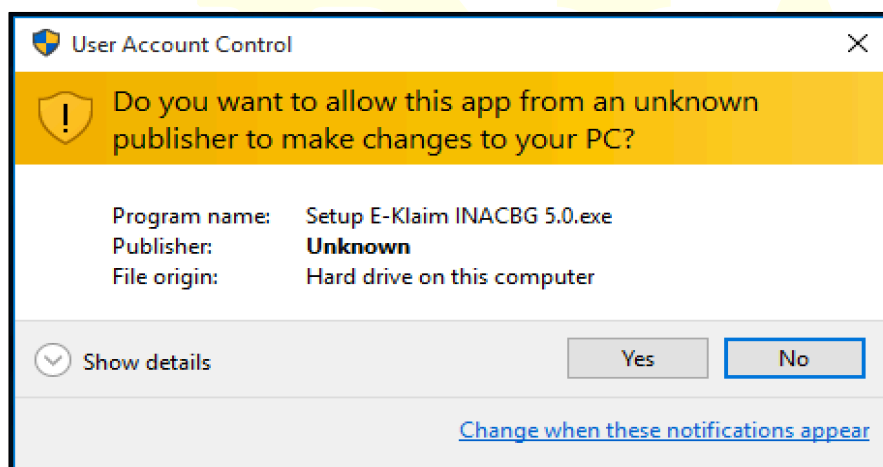
1. Aplikasi INA-CBG versi 5 akan mengupgrade aplikasi INA-CBG 4.1 dan dapat melakukan migrasi data pasien lama dari 4.1 ke versi 5 (fitur migrasi dijelaskan kemudian)
2. Untuk klaim rumah sakit yang belum diproses dan atau belum selesai secara administrasi, aplikasi INA-CBG 4.1 diwajibkan untuk di gandakan (*cloning*) di komputer lain sampai dengan proses klaim selesai (catatan : grouper yang berlaku pada aplikasi 4.1 akan expired 31 januari 2017)
3. Aplikasi INA-CBG 4.1 dapat juga digunakan dalam 1(satu) komputer dengan mengganti nama “xampp-backup-upgrade” pada direktori C menjadi “xampp” dengan sebelumnya mengganti folder “xampp” lama menjadi nama lain.(pastikan dahulu control panel xampp dalam kodsisi tidak aktif)

TAHAP INSTALASI

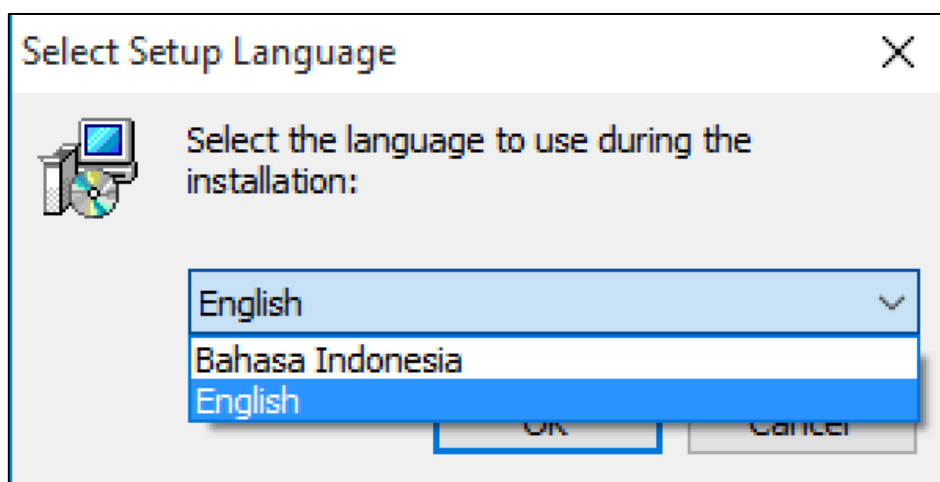
1. Silahkan buka paket aplikasi INA-CBG 5.0
Kemudian “klik” kanan dan pilih “run as administrator” untuk windows 7 keatas



2. Klik “yes” untuk windows 7 keatas



3. Kemudian pilih Bahasa yang akan digunakan, dan klik “ok”

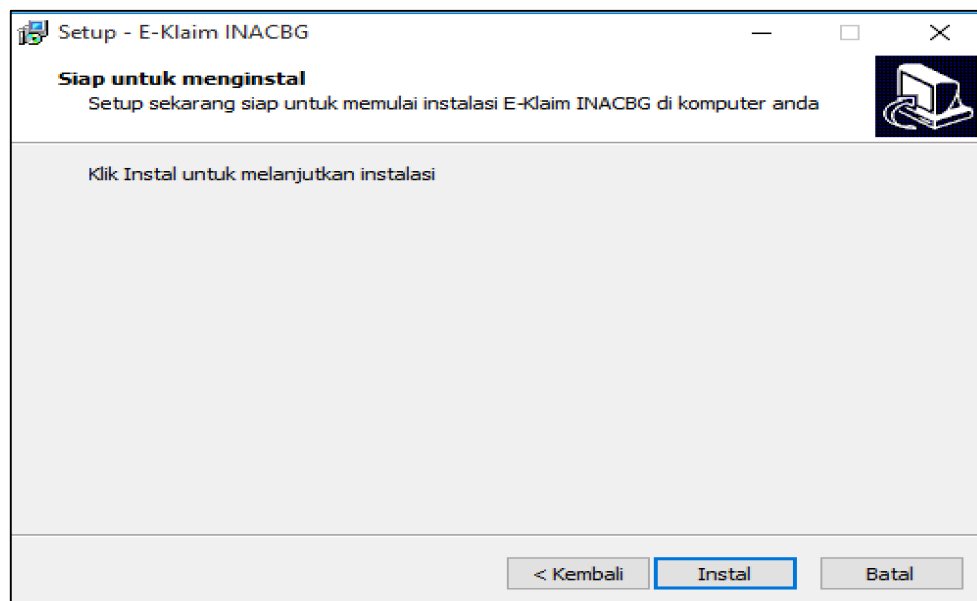


KEMENKES RI

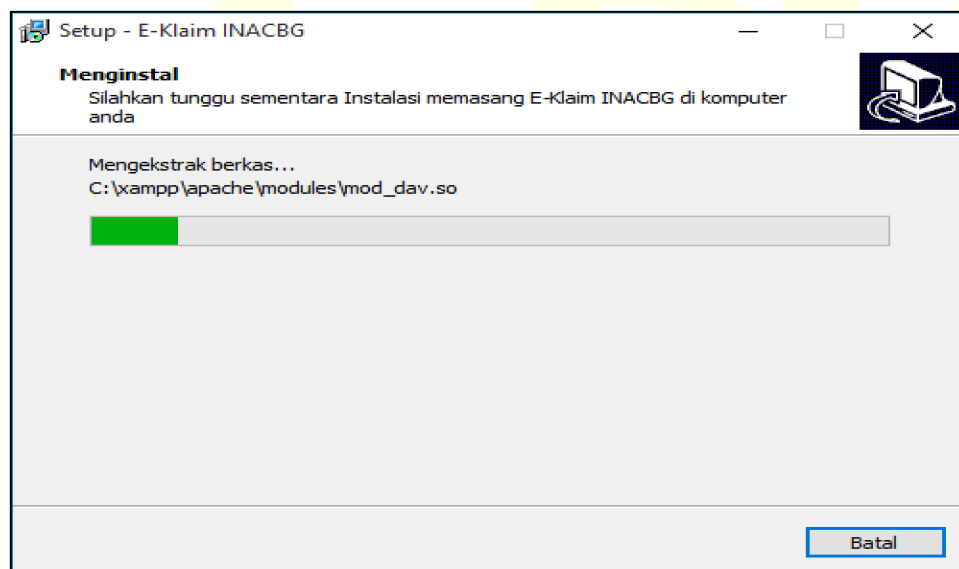
4. Kemudian klik “lanjut” atau “next”



5. Kemudian klik “instal”



6. Tunggu sampai proses instalasi selesai kemudian klik “selesai” atau “finish”

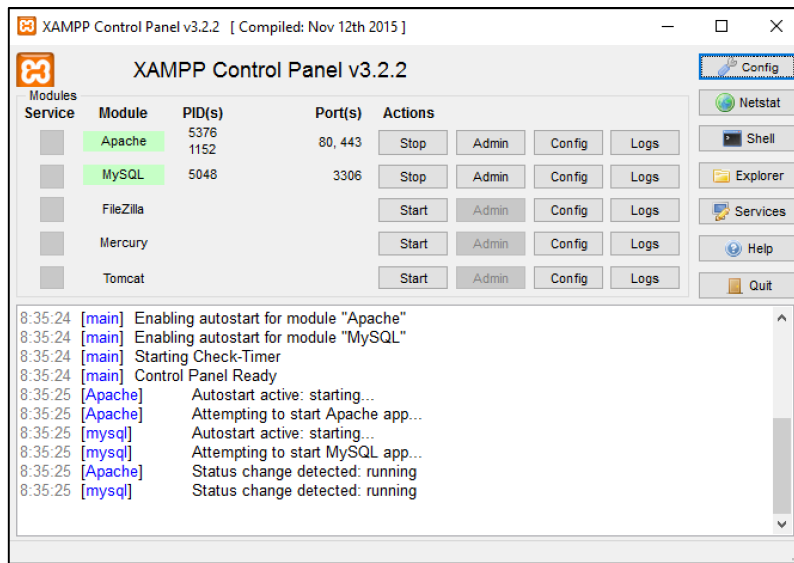




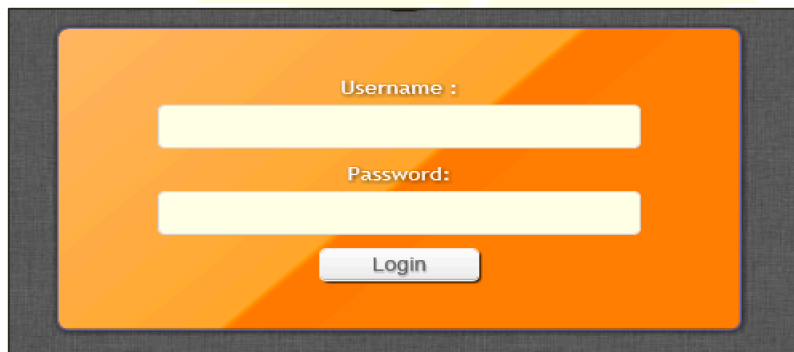
BAB III OPERASIONAL APLIKASI INA-CBG VERSI 5

A. TATA CARA OPERASIONAL APLIKASI INA-CBG 5.0

1. Setelah instalasi selesai, aktifkan xampp dengan cara klik kanan icon xampp, **mohon module service tidak di checklist, karena akan mengakibatkan grouper tidak berhasil.**



2. Kemudian buka Browser yang ada di computer dan diketik pada alamat url : **localhost/eclaim** , kemudian akan muncul tampilan seperti gambar dan masukkan username : **inacbg** , password : **inacbg**



3. Tampilan pertama yang akan keluar adalah sebagai berikut, klik menu akun kemudian switch group kemudian pilih “pengaturan/pemeliharaan” lalu klik setup rumah sakit :



4. Apabila data faskes terdapat dalam database akan muncul tampilan sebagai berikut :

E-Klaim INA-CBG v5.1		NATIONAL CASEMIX CENTER KELAS A PEMERINTAH / REGIONAL 1	
Home		Akun	
Home Setup Batch Grouper Migrasi Utilitas Personnel			
Setup Rumah Sakit			
Kode RS :	0000000	Ganti Kode	
Nama RS:	NATIONAL CASEMIX CENTER		
Alamat :	-		
Kabupaten :	-		
Propinsi :	-		
Regional :	REGIONAL 1		
Kelas :	A		
Tarif INACBG 1:	TARIF RS KELAS A PEMERINTAH		
Tarif INACBG 2:	TARIF RS KELAS A PEMERINTAH		

Catatan : Apabila database rumah sakit tidak ditemukan silahkan mengikuti alur proses yang telah dijelaskan sebelumnya.

5. Setelah berhasil setup data faskes kemudian dapat di klik “akun” pada kanan atas layar, kemudian pilih “switch group” akan muncul tampilan sebagai berikut :
 - h. Group Administrasi klaim digunakan untuk keperluan entri data klaim
 - i. Group Pengaturan & Pemeliharaan digunakan untuk melakukan pemeliharaan aplikasi INA-CBG

Kemudian Klik “Pengaturan & Pemeliharaan”

E-Klaim INA-CBG v5.1		NATIONAL CASEMIX CENTER KELAS A PEMERINTAH / REGIONAL 1			
Home		Akun			
Home Setup Batch Grouper Migrasi Utilitas Personnel					
Select Group <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Administrasi Klaim</td> </tr> <tr> <td>Pengaturan & Pemeliharaan</td> </tr> </table>				Administrasi Klaim	Pengaturan & Pemeliharaan
Administrasi Klaim					
Pengaturan & Pemeliharaan					

6. Pada akun “Pengaturan & Pemeliharaan” terdapat beberapa menu yaitu : Setup, Migrasi dan Personel, untuk menu setup akan terdapat beberapa submenu yaitu :
 - Rumah Sakit : Mengenai setting data tariff setiap rumah sakit

- Jaminan : Mengenai model jaminan
- DPJP : Mengenai daftar nama dokter penanggung jawab
- Integrasi : Menu integrasi dengan SIM-RS, Kementerian Kesehatan dan Juga BPJS

Submenu Integrasi

SIMRS

Adalah fitur untuk melakukan integrasi antara INA-CBG versi 5 dengan SIM rumah sakit dengan penjelasan secara teknis pada lampiran pada petunjuk teknis ini. Pada fitur ini rumah sakit akan mendapat Encryption key yang akan digunakan untuk proses integrasi sebagai berikut :

SETUP INTEGRASI SIMRS

Konfigurasi

Kode RS	0000000
Encryption Key	-
Generated Datetime	-

Anda akan men-generate Encryption Key baru.
Generate Encryption Key?

Ya (Generate) Batal

SETUP INTEGRASI SIMRS

Konfigurasi

Kode RS	0000000
Encryption Key	-
Generated Datetime	-

Anda akan men-generate Encryption Key baru.
Generate Encryption Key?

Captcha : 6fSbp

Masukkan Tulisan Pada Gambar Captcha :

Masukkan Password Anda :

Ya (Generate) Tidak (Batal Generate)

SETUP INTEGRASI SIMRS	
Konfigurasi	
Kode RS	0000000
Encryption Key	8bd44ec86267977593b913b7458aa21e7f951f1a42869267b0622d3617af8273
Generated Datetime	2016-11-24 13:32:01
Silakan copy Encryption Key tersebut diatas untuk digunakan dalam SIMRS dan dimohon untuk sangat menjaga kerahasiaannya. Generate Key	

BPJS

Adalah fitur integrasi antara aplikasi INA-CBG versi 5 dengan Aplikasi Verifikasi BPJS Kesehatan. Dengan keterangan sebagai berikut :

 E-Klaim INA-CBG v5.1 NATIONAL CASEMIX CENTER KELAS A PEMERINTAH • REGIONAL 1 • 0000000 	
Home Setup Batch Grouper Migrasi Utilitas Personnel Akun	
SETUP INTEGRASI BPJS	
Kode Rumah Sakit :	(Kode BPJS)
Konfigurasi Server SEP Lokal	
Enable Server SEP	☒ Enable
Host :	192.168.1.25
Port :	8082
Consumer ID :	
Consumer Secret :	
 Service Name	SepLokalRest
 Versi Web Service	☒ Versi 1.4 ☐ Versi 2.1
 Format Keluaran Web Service	☐ XML ☒ JSON
Simpan	

Mohon diperhatikan keterangan pada [?]

Kode Rumah sakit : Menggunakan kode rumah sakit dari BPJS Kes

Sedangkan untuk variabel Host, Port, Consumer ID serta Consumer Secret dapat ditanyakan ke BPJS Kesehatan. Khusus untuk Consumer ID dan Consumer secrete sementara dapat dikosongkan dahulu sampai mendapat dari BPJS Kesehatan.

Kementerian Kesehatan

Merupakan integrasi dengan pusat data di Kementerian Kesehatan, bagi yang belum menggunakan SIM rumah sakit, aplikasi INA-CBG versi 5 akan otomatis terhubung dengan pusat data Kementerian Kesehatan.

Bagi rumah sakit yang menggunakan SIM rumah sakit, penjelasan teknis mengenai webservice terdapat pada lampiran petunjuk teknis ini.

SETUP INTEGRASI DATA CENTER KEMENKES	
Konfigurasi Data Center	
Enable Data Center	☒ Enabled
Web Service Endpoint	https://inacbg.kemkes.go.id/dc/ws.php
Simpan	

7. Pada menu migrasi, adalah menu untuk memindahkan data individual pasien dari aplikasi 4.1 ke aplikasi INA-CBG versi 5

E-Klaim INA-CBG v5.1
NATIONAL CASEMIX CENTER
KELAS A PEMERINTAH / REGIONAL 1

Home
Setup
Batch Grouper
Migrasi
Utilitas
Personnel
Akun

MIGRASI DATA INACBG v4.1

Batas Migrasi (Tanggal Masuk)	26 Mei 2013 00:00 s/d 27 Nov 2016 00:00	Hitung Jumlah
Jumlah Pasien	23474	☒ Migrasi data pasien
Jumlah Klaim	79369	☒ Migrasi data klaim
Jumlah User	3	☒ Migrasi data user
Progress	3%	

... process

MIGRASI DATA INACBG v4.1

Migrasi selesai!

- Silahkan memilih rentang waktu data yang akan dilakukan migrasi dari aplikasi 4.1 ke aplikasi versi 5.

- Checklist migrasi data pasien, data klaim dan user kemudian klik hitung jumlah untuk mengetahui besar data yg akan di migrasi
- Kemudian klik tombol migrasi sampai ada keterangan “migrasi selesai”
- Menu hapus data akan menghapus semua data klaim baik yg di entri baru di aplikasi versi 5 maupun hasil migrasi.

Beberapa hal yang perlu diketahui sebagai hasil proses migrasi adalah sebagai berikut :

- Apabila ada keterangan ada deskripsi kode error adalah “ kode tidak berlaku” artinya kode tersebut adalah kode yang sudah tidak ada lagi pada aplikasi versi 5 sehingga harus dilakukan pencarian kode baru di aplikasi versi 5
- Nama “user” menjadi tanda tanya [?] artinya, pada aplikasi INA-CBG versi 5 yang akan ditampilkan adalah variabel “alias” sehingga pada saat di aplikasi 4.1 variabel “alias” kosong maka harus diedit pada aplikasi versi 5. Seperti pada gambar dibawah:

Personnel Administration

[-] NCC Cari Pegawai : 🔍

Personnel Data | Addresses | Access Profile

#id	21/347		
Employee Name	Title/Prefix	NCC Full Name	Suffix
Employee ID			
Alias	Nama singkatan, wajib diisi max 5 karakter		
NIK	Nomor Induk Kependudukan, wajib diisi		

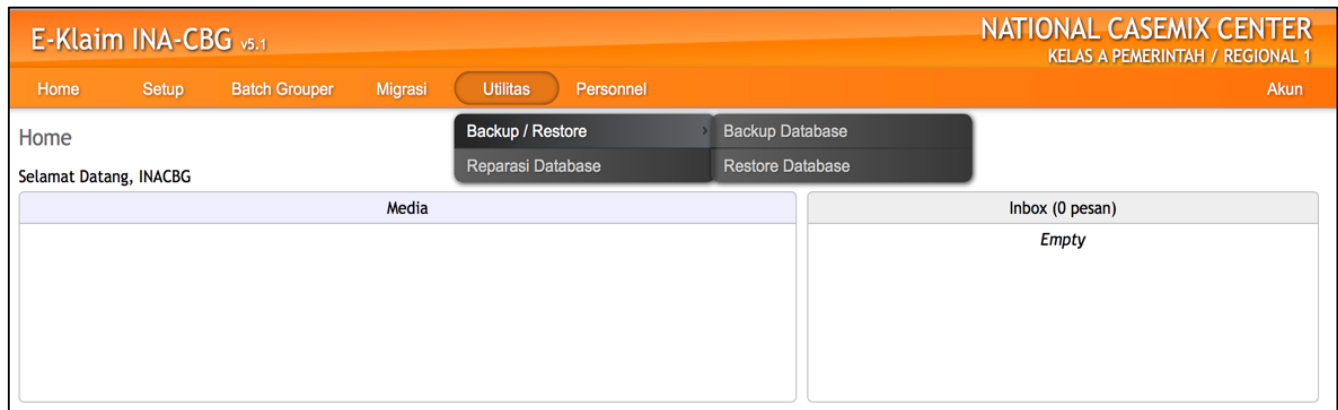

 Change Picture

- ✓ Klik personer
- ✓ Cari nama user yg telah ada
- ✓ Lengkapi data yg masih kosong terutama "Alias"
- ✓ Kemudian cek kembali pada kolom petugas

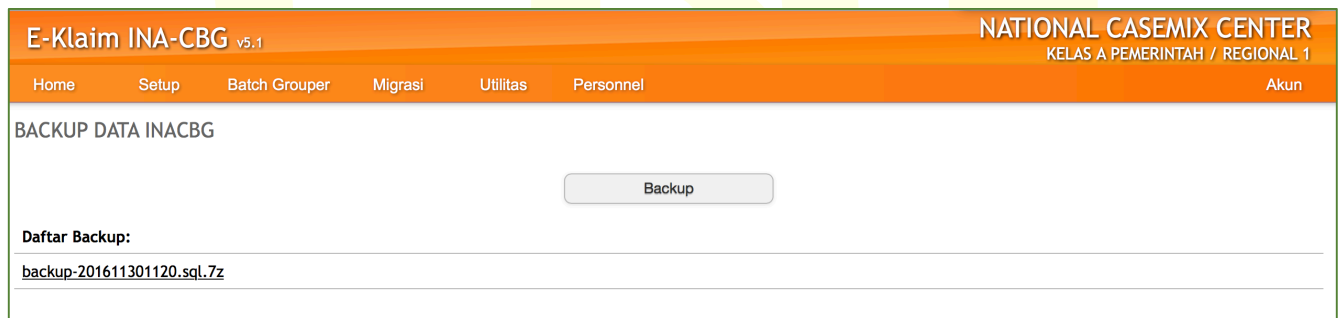
Beberapa metode migrasi yg dapat dilakukan:

1. Dari PC yang sudah ada aplikasi INA-CBG 4.1 lakukan sesuai dengan petunjuk tersebut diatas
2. Dari PC baru

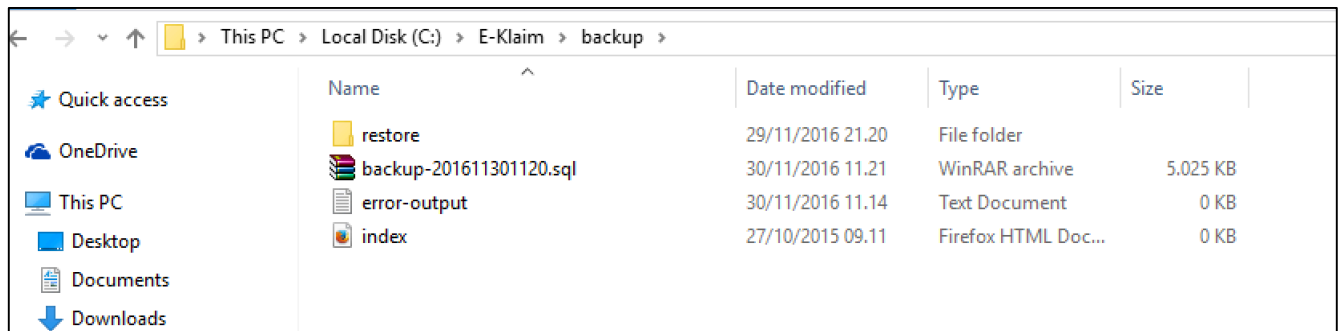
- a. Copykan file pada direktori C: inacbg dari komputer lama yang telah ada aplikasi INA-CBG 4.1 ke folder C di komputer baru.
 - b. Kemudian install aplikasi INA-CBG versi 5 pada komputer baru kemudian lakukan proses migrasi sesuai dengan cara yg telah disampaikan
8. Pada menu Utilitas adalah menu untuk melakukan backup data, mengembalikan(restore) serta reparasi database apabila ada permasalahan teknis aplikasi atau hal lainnya



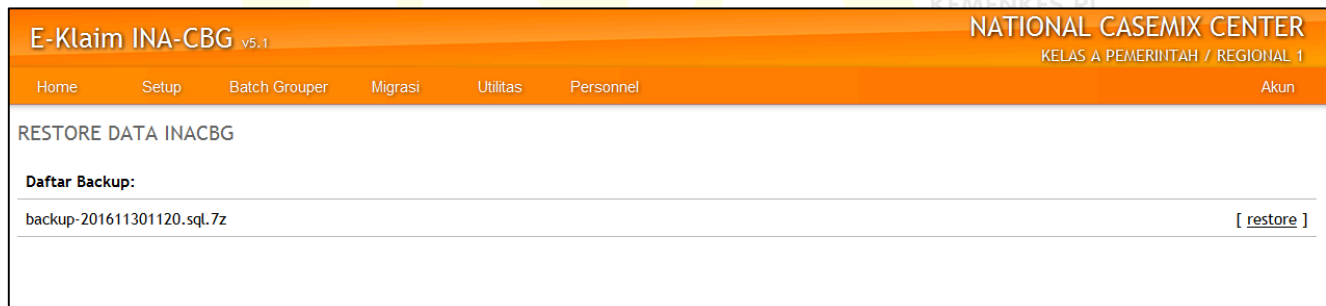
Silahkan Klik Menu back up sampai proses selesai.



Kemudian silahkan ke direktori c:inacbg>backup>, seperti dibawah ini :



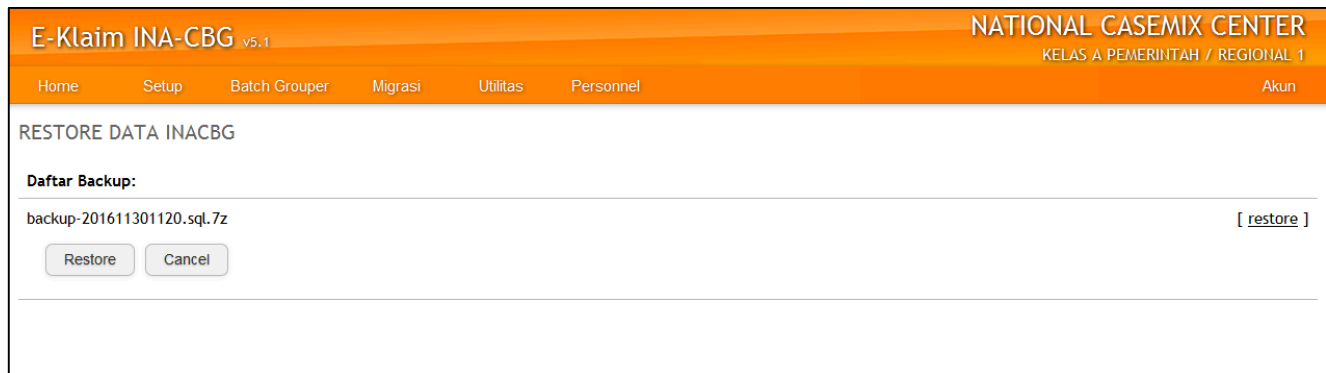
Untuk keamanan, silahkan pindahkan file dengan nama **backup** dengan extention .sql ke flashdrive atau alat penyimpanan lainnya.



Metode restore akan mendeteksi file backup yang ada di folder c>eklaim>backup seperti yang telah disebutkan sebelumnya.

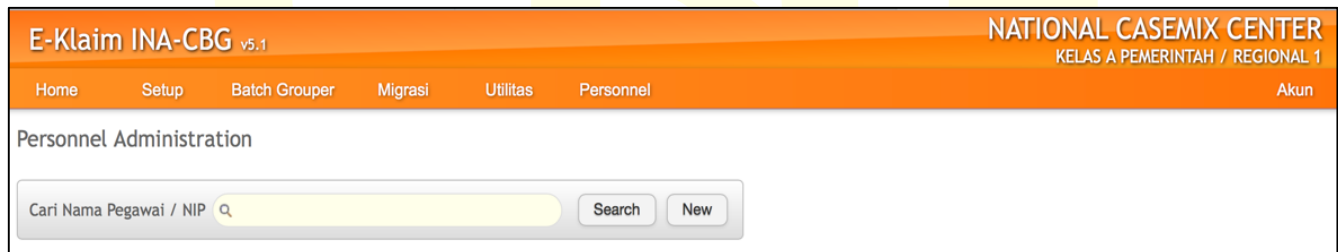
File yang akan direstore harus dicopykan ke folder c>eklaim>backup untuk dilakukan proses restore, setelah di copykan kemudian silahkan akses ke menu restore dan lakukan **refresh** untuk melihat file yg akan di restore, kemudin klik tombol restore dan tunggu proses sampai dengan selesai.

Apabila file backup ingin dilakukan perubahan nama mohon nama yg dibuat mengikuti **format backup-(12 angka).sql.7z** supaya saat restore dapat di deteksi oleh fitur restore.



Beberapa hal yg harus diperhatikan :

1. Apabila file backup berasal dari aplikasi 5.0 maka saat melakukan proses restore ke aplikasi 5.1 data yg di 4.1 akan terganti semua nya dengan kondisi saat di aplikasi 5.0 sehingga harus melakukan proses **batch grouper**.
 2. Backup tidak bisa dilakukan dengan menggunakan data backup dari 4.1 langsung ke 5.1 dikarenakan mempunyai variable yang berbeda
9. Menu Personel, adalah menu untuk menambahkan nama petugas yang melakukan entri data



10. Pada akun “administrasi klaim” terdapat menu Coding/Grouping, Kirim Klaim dan laporan, dengan keterangan sebagai berikut :
- Coding/Grouping : merupakan menu untuk melakukan entri data pasien
 - Kirim Data Online : merupakan menu untuk mengirimkan Secara online ke pusat data Kemenkes
 - Laporan : merupakan menu untuk mengeluarkan Laporan dan klaim individual dengan Keterangan sebagai berikut :

- ✓ **Unduh TXT Encrypted**
File yang akan digunakan untuk proses klaim data individual ke BPJS Kesehatan
- ✓ **Unduh Berkas Klaim PDF**
Adalah PDF untuk individual klaim dalam bentuk PDF
- ✓ **Unduh Rekap PDF**
Adalah PDF untuk klaim rekap dalam bentuk PDF
- ✓ **Unduh XLSX**
Adalah exel untuk klaim rekap

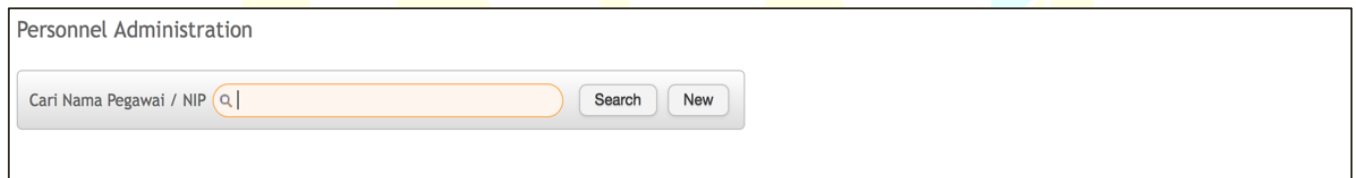
11. Menu Laporan, adalah menu untuk mengeluarkan data untuk keperluan pelaporan per Kode INA-CBG maupun Diagnosis, dengan submenu :

- a) Laporan Klaim Individual
Adalah menu dimana txt file yang akan digunakan untuk mengirim data klaim ke pusat data Kementerian Kesehatan dan verifikasi klaim dapat di unduh

- b) Laporan per CBG
Untuk keperluan internal rumah sakit
- c) Laporan per Diagnosis
Untuk keperluan internal rumah sakit

B. TATA CARA INPUT DATA APLIKASI INA-CBG 5.0

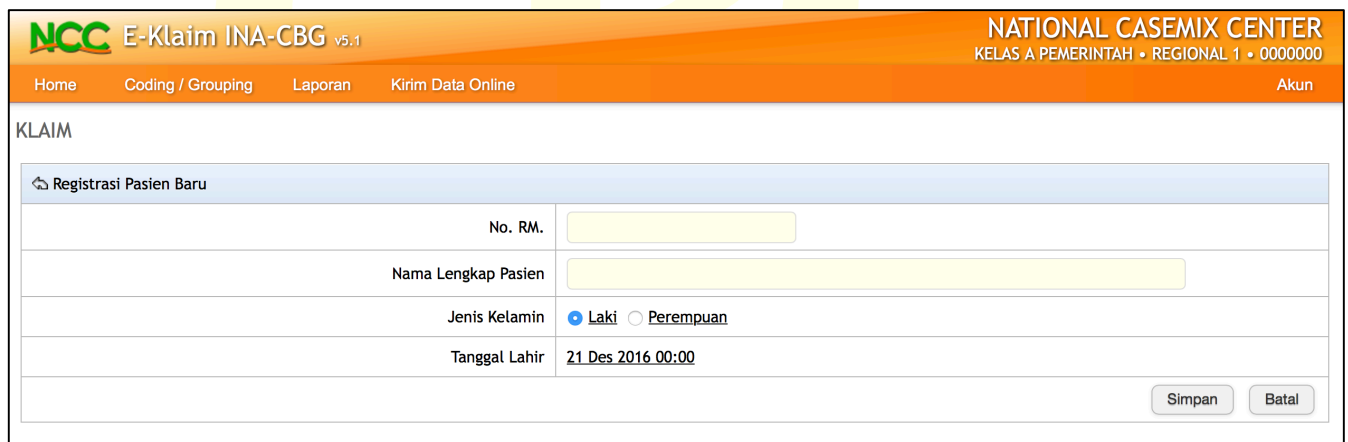
1. Klik Menu Coding/Grouping, masukkan nomor Rekam Medik/Nomor SEP/ Nama apabila pasien lama, atau klik pasien baru bagi pasien yang baru pertama kali datang



Personnel Administration

Cari Nama Pegawai / NIP

2. Untuk Pasien baru, silahkan memasukkan data sesuai variable yang di minta sampai dengan proses grouping



NCC E-Klaim INA-CBG v5.1 **NATIONAL CASEMIX CENTER**
KELAS A PEMERINTAH • REGIONAL 1 • 0000000 Akun

Home Coding / Grouping Laporan Kirim Data Online

KLAIM

↳ Registrasi Pasien Baru

No. RM.	
Nama Lengkap Pasien	
Jenis Kelamin	☒ Laki ☐ Perempuan
Tanggal Lahir	21 Des 2016 00:00

Nomer kartu akan diisi bersamaan dengan model pembayaran

KLAIM							
Tanggal Masuk	Tanggal Pulang	Jaminan	No. SEP	Tipe	CBG	Status	Petugas
12 Nov 2016	12 Nov 2016	JKH		RJ	-	-	INACBG

[Klaim Baru](#)

Klik Klaim “baru”

ee345 / 12345fdr344 TN. A -- LAKI -- 12 NOV 1980							
Tanggal Masuk	Tanggal Pulang	Jaminan	No. SEP	Tipe	CBG	Status	Petugas
12 Nov 2016	12 Nov 2016	JKH		RJ	-	-	INACBG
Jaminan / Cara Bayar		No. Peserta		Nomor Surat Eligibilitas Peserta (SEP)			
JKH		12345fdr344					
Jenis Rawat	☒ Jalan ☐ Inap			Kelas Rawat	☒ Regular ☐ Eksekutif		
Tanggal Rawat	Masuk : 12 Nov 2016		Pulang : 12 Nov 2016		Umur 36 tahun		
LOS (hari)	1			Berat Lahir (gram) -			
ADL Score	Sub Acute : -		Chronic : -		Cara Pulang Atas Persetujuan Dokter		
DPJP				Tarif Rumah Sakit	0		Rp 0
Jenis Tarif	TARIF RS KELAS A PEMERINTAH						
Diagnosa (ICD-10):							Cari Diagnosa
Prosedur (ICD-9-CM):							Cari Prosedur
Hapus Klaim							Simpan Grouper

Silahkan diisi sesuai dengan permintaan, mohon perhatikan beberapa penambahan variabel seperti :

1. Pada Rawat Jalan akan ada penambahan opsi “reguler” atau “eksekutif” hal ini untuk rs yg ada melayani rawat jalan pilih eksekutif
2. Pada Rawat inap terdapat penambahan variabel “ada rawat intensif” dan juga keterangan mengenai “hari di perawatan intensif dan “jam penggunaan ventilator” variabel ini saat ini tidak akan berpengaruh terhadap tarif yang dihasilkan, variabel bertujuan dalam pengumpulan data kasus intensif untuk proses updating selanjutnya.
3. Pada Kasus Kronis terdapat penginputan nilai ADL pada fase “subakut” dan “Kronis”

ee345 / 12345fdr344 TN. A •• LAKI •• 12 NOV 1980

KLAIM Klaim Baru

Tanggal Masuk	Tanggal Pulang	Jaminan	No. SEP	Tipe	CBG	Status	Petugas
12 Nov 2016	12 Nov 2016	JKH		RI	-	-	INACBG

Jaminan / Cara Bayar: JKH No. Peserta: 12345fdr344 Nomor Surat Eligibilitas Peserta (SEP):

Jenis Rawat	☐ Jalan ☒ Inap [?] ☒ Ada Rawat Intensif		Kelas Rawat	☐ Kelas 1 ☐ Kelas 2 ☒ Kelas 3	
Tanggal Rawat	Masuk : 12 Nov 2016	Pulang : 12 Nov 2016	Umur	36 tahun	
[?] Rawat Intensif (hari)	3		[?] Ventilator (jam)	92	
LOS (hari)	1		Berat Lahir (gram)	-	
ADL Score	Sub Acute : - Chronic : -		Cara Pulang	Atas Persetujuan Dokter	
DPJP			[?] Tarif Rumah Sakit	0 Rp 0	
Jenis Tarif	TARIF RS KELAS A PEMERINTAH				

3. Setelah grouping selesai dilakukan, dapat dilihat pada keterangan Spesial CMG, apabila pada kasus yang mendapat special CMG dapat diklik pada menu seperti gambar dan silahkan dipilih

Hapus Klaim Simpan Grouper

Info

INACBG @ 2 Nov 2016 09:59 •• Kelas A •• Tarif : TARIF RS KELAS A PEMERINTAH

Jenis Rawat

Rawat Jalan Regular

Group

PROSEDUR OPERASI KATARAK

H-2-36-0

Rp

4,630,500

Sub Acute

-

-

Rp

0

Chronic

-

-

Rp

0

Special Procedure

None

-

Rp

0

Special Prosthesis

None

-

Rp

0

Special Investigation

Phacoemulsification

-

Rp

0

Special Drug

None

-

Rp

0

[debug]

Total Rp

4,630,500

Final Klaim

4. Setelah dilakukan pemilihan pada menu special CMG maka total tariff akan berubah sesuai dengan nilai special CMG yg didapatkan, setelah dinilai data sudah valid kemudian diklik “final klaim”

Hapus Klaim Simpan Grouper

Info

INACBG @ 12 Nov 2016 14:03 •• Kelas A •• Tarif : TARIF RS KELAS A PEMERINTAH

Jenis Rawat

Rawat Jalan Regular

Group

PROSEDUR OPERASI KATARAK

H-2-36-0

Rp

4,630,500

Sub Acute

-

-

Rp

0

Chronic

-

-

Rp

0

Special Procedure

Phacoemulsification

YY-10-III

Rp

4,630,500

Special Prosthesis

None

-

Rp

0

Special Investigation

None

-

Rp

0

Special Drug

None

-

Rp

0

[debug]

Total Rp

9,261,000

Final Klaim

5. Setelah di klik final klaim, maka akan tampilan sebagai berikut

Hasil Grouper - Final				
Info	INACBG @ 30 Nov 2016 20:53 •• Kelas A •• Tarif : TARIF RS KELAS A PEMERINTAH			
Jenis Rawat	Rawat Jalan Regular			
Group	PENYAKIT AKUT KECIL LAIN-LAIN	Q-5-42-0	Rp	332,900
Sub Acute	-	-	Rp	0
Chronic	-	-	Rp	0
Special Procedure	-	-	Rp	0
Special Prosthesis	-	-	Rp	0
Special Investigation	-	-	Rp	0
Special Drug	-	-	Rp	0
Status Data Klaim	Klaim belum terkirim ke Pusat Data Kementerian Kesehatan			
[debug]	Total Rp			332,900

Cetak Klaim
Kirim Klaim Online
Edit Ulang Klaim

Setelah final terdapat pilihan untuk langsung mengirimkan data ke pusat data kementerian kesehatan dengan klik tombol kirim klaim online

Hasil Grouper - Final				
Info	INACBG @ 30 Nov 2016 20:53 •• Kelas A •• Tarif : TARIF RS KELAS A PEMERINTAH			
Jenis Rawat	Rawat Jalan Regular			
Group	PENYAKIT AKUT KECIL LAIN-LAIN	Q-5-42-0	Rp	332,900
Sub Acute	-	-	Rp	0
Chronic	-	-	Rp	0
Special Procedure	-	-	Rp	0
Special Prosthesis	-	-	Rp	0
Special Investigation	-	-	Rp	0
Special Drug	-	-	Rp	0
Status Data Klaim	Terkirim			
[debug]	Total Rp			332,900

Cetak Klaim
Edit Ulang Klaim

Apabila berhasil akan terdapat keterangan pada status data klaim **terkirim**. Untuk lebih jelas silahkan arahkan mouse ke [?].

Special Drug		-
? Status Data Klaim		Klaim belum terkirim ke Pusat Data Kementerian Kesehatan
[d Setiap klaim wajib dikirimkan ke Pusat Data Kementerian Kesehatan secara online. Silakan klik tombol Kirim Klaim Online dibawah ini atau gunakan menu Kirim Data Online untuk melakukan pengiriman data klaim.		
Cetak Klaim Kirim Klaim Online		

Beberapa Tambahan keterangan kode error :

1. X-0-94-X : GAGAL : DATA TIDAK LENGKAP
Terjadi karena asa beberapa data input yang tidak memenuhi syarat seperti pengisian tarif rumah sakit dimana dibuat minimal adalah 15.000 (pada aplikasi versi 5)
2. X-0-95-X : GAGAL : KODE DIAGNOSIS TIDAK BERLAKU
Terjadi karena saat dilakukan migrasi kode pada aplikasi versi 4.1 sudah tidak ada lagi di aplikasi versi 5 (silahkan melakukan koding ulang untuk diagnosis)
3. X-0-96-X : GAGAL : KODE PROSEDUR TIDAK BERLAKU
Penjelasan sama dengan nomr 2
4. X-0-97-X : GAGAL : FAILED : LISENSI EXPIRED
Dijelaskan di Bab V nomer 6
5. X-0-98-X : GAGAL : FAILED : INVALID PARAMETER
Dijelaskan pada Bab v nomer 6
6. X-0-00-X : NO ASSIGN
Dapat di feedback ke kami mengenai kode diagnosis dan Prosedur serta jenis rawat nya

6. Untuk mengirimkan data klaim secara online ke pusat data kementerian kesehatan silahkan klik “kirim data online”

Pilih per tanggal keluar yang akan dikirim kemudian klik “kirim klaim(online)”

posting_dt	2017-04-24
admission_type	all
fingerprint	1f0361e626fa5e7e16acb879fb55b03d83d056119d7345362216762cc9e4142f
claim_count	2
kemenkes_dc_status_cd	sent (2)
kemenkes_dc_sent_dttm	2017-04-24 00:41:15
kemenkes_dc_retry_count	0
kemenkes_dc_info	RECEIVED

Setelah itu akan tampil seperti dibawah ini, untuk mengetahui data terkirim atau tidak dapat dilihat pada baris “kemenkes_dc_info” terkirim received atau tidak, dan kemudian lihat juga keterangan pada kolom DC kemkes “terkirim” atau “tidak terkirim.

Tampilan pada kirim data online per-klaim

Hasil Grouper - Final				
Info 0	INACBG @ 28 Apr 2017 01:16 •• Kelas A •• Tarif : TARIF RS KELAS A PEMERINTAH			
Jenis Rawat	Rawat Inap Kelas 3 (10 Hari)			
Group	DYSEQUILIBRIUM (RINGAN)	U-4-11-I	Rp	1,625,100
Sub Acute	-	-	Rp	0
Chronic	-	-	Rp	0
Special Procedure	-	-	Rp	0
Special Prosthesis	-	-	Rp	0
Special Investigation	-	-	Rp	0
Special Drug	-	-	Rp	0
Status Data Klaim	Pengiriman data klaim gagal (KEY_MISMATCH).			
Status Klaim				
[debug]				Total Rp 1,625,100
Cetak Klaim Kirim Klaim Online Edit Ulang Klaim				

Tampilan pada kirim data online pe-tanggal pulang

Tanggal Pulang: 28 Apr 2017		Kirim Klaim (Online)
posting_dt	2017-04-28	
admission_type	all	
fingerprint	2e581f7fd0093bd9b001eda2c0237188 6c1aa1de1877d8e6ab57701d0c477c24	
claim_count	2	
kemenkes_dc_status_cd	unsent (2)	
kemenkes_dc_sent_dttm	0000-00-00 00:00:00	
kemenkes_dc_retry_count	1	
kemenkes_dc_info	KEY_MISMATCH	
Kirim Klaim (Online) Okay (Tutup)		

Apabila terjadi 2 Notifikasi ' **Key_Mismatch**' hal ini dikarenakan faskes pernah melakukan pengiriman data online dengan PC yang lain sebelumnya, sehingga harus dilakukan reset akses ke Data Center. Dijelaskan lebih lanjut di bawah ini :

File tidak dapat terkirim dapat disebabkan beberapa hal :

- Koneksi internet terputus atau tidak ada koneksi internet**
- Pada pengiriman data dengan menggunakan aplikasi INA-CBG versi 5, pusat data Kementerian Kesehatan hanya dapat menerima data dari 1(satu) installer PC yang sama dari setiap rumah sakit. Artinya bahwa apabila rumah sakit karena suatu sebab, melakukan install ulang aplikasi versi 5, harus memberitahukan ke Sekretariat NCC dengan surat resmi dari fasilitas kesehatan terkait untuk validitas dan keamanan data, untuk di buka kembali**

akses untuk mengirim data ke kementerian kesehatan (template surat pada lampiran)

*** Bagi yang telah mengirim data klaim ke Pusat Data Kementerian Kesehatan dengan menggunakan aplikasi INA-CBG 5.0, diharapkan mengulang data yang telah di kirim dengan metode yg sama, data yang dikirim sifatnya akan mengupdate dengan perubahan yang terkini, tidak duplikasi.**

Apabila tampilan berikut

The image shows two screenshots of the INA-CBG 5.0 application interface.

The top screenshot displays the 'Hasil Grouper - Final' summary. It includes a table with the following data:

Info 0	INACBG @ 28 Apr 2017 01:16 •• Kelas A •• Tarif : TARIF RS KELAS A PEMERINTAH			
Jenis Rawat	Rawat Inap Kelas 3 (10 Hari)			
Group	DYSEQUILIBRIUM (RINGAN)	U-4-11-I	Rp	1,625,100
Sub Acute	-	-	Rp	0
Chronic	-	-	Rp	0
Special Procedure	-	-	Rp	0
Special Prosthesis	-	-	Rp	0
Special Investigation	-	-	Rp	0
Special Drug	-	-	Rp	0
[?] Status Data Klaim	Pengiriman data klaim gagal (Sambungan internet gagal).			
[?] Status Klaim				
[debug]				Total Rp 1,625,100

Below the table are buttons for 'Cetak Klaim', 'Kirim Klaim Online', and 'Edit Ulang Klaim'.

The bottom screenshot shows the 'Tanggal Pulang: 28 Apr 2017' form. It contains the following fields:

posting_dt	2017-04-28
admission_type	all
fingerprint	2e581f7fd0093bd9b001eda2c0237188 6c1aa1de1877d8e6ab57701d0c477c24
claim_count	2
kemenkes_dc_status_cd	unsent (2)
kemenkes_dc_sent_dttm	0000-00-00 00:00:00
kemenkes_dc_retry_count	2
kemenkes_dc_info	Sambungan internet gagal

At the bottom of the form are buttons for 'Kirim Klaim (Online)' and 'Okay (Tutup)'.

Menandakan koneksi internet terputus, meskipun status internet tersambung namun tidak cukup stabil untuk mengirimkan data ke Data center, silahkan di coba mengirim ulang sampai berhasil, atau memilih waktu kirim saat jaringan internet di rumah sakit tidak sibuk.

- Setelah klaim final, kemudian untuk keperluan klaim dapat klik menu laporan klaim individual, kemudian silahkan pilih range waktu dan klik “unduh TXT Encrypted”

NCC E-Klaim INA-CBG v5.1 **NATIONAL CASEMIX CENTER**
KELAS A PEMERINTAH • REGIONAL 1 • 0000000

Home Coding / Grouping Kirim Data Online Laporan Akun

LAPORAN KLAIM INDIVIDUAL

Filter

Jenis Rawat	Semua		
Periode	Waktu Pulang	25 Apr 2017 00:00	s/d 25 Apr 2017 23:59
Metode Pembayaran	Semua		
Kelas Rawat	☐ Kelas 1 ☐ Kelas 2 ☐ Kelas 3 ☒ Semua Kelas		
Cara Pulang	Semua		
Severity	Semua		
Jenis Tarif	TARIF RS KELAS A PEMERINTAH		
Waktu Grouping	25 Apr 2017 00:00	s/d	25 Apr 2017 23:59

Data yang ditampilkan di laporan adalah data klaim final dengan status **Terkirim** ke Pusat Data Kementerian Kesehatan

Tampilkan

***Hanya file dengan status final dan terkirim ke DC Kemenkes yang akan tertampil pada menu laporan individual klaim untuk selanjutnya digunakan untuk proses klaim ke BPJS**

Indonesian Case Base Group TATA CARA MENGAKSES DATA CENTER RUMAH SAKIT

Rumah sakit dapat mengakses data klaim individual kembali untuk keperluan rumah sakit dengan menggunakan account masing – masing rumah sakit. Saat pertama kali mengakses, rumah sakit diminta melakukan perubahan password untuk menjaga keamanan data rumah sakit. Apabila terjadi kejadian lupa akan password yang telah di buat, rumah sakit harus membuat surat untuk melakukan pembukaan accout kembali, contoh surat terdapat di lampiran. Tatacara mengakses DC :

1. Mengakses website **inacbg.kemkes.go.id/dc**

DATA CENTER KLAIM JKN



Username :

Password:

Login

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
JAMINAN KESEHATAN NASIONAL



2. Masukan Kode faskes untuk username dan password, kemudian akan tampil untuk segera mengganti password lama

Ubah Password

Password Lama	
Password Baru	
Ulangi Password Baru	

Simpan

Username dan password awal adalah kode rs (baik username dan password)

3. Faskes di minta untuk mengupdate kontak yang dapat dihubungi dirumah sakit, kontak bisa lebih dari 1 orang dalam 1 rumah sakit.



The screenshot shows the application's navigation bar with 'Home', 'Klaim', and 'Kontak RS' options, and a user profile icon labeled 'Akun'. Below the navigation bar, the title 'KONTAK RUMAH SAKIT' is displayed. A grey bar contains the text 'NATIONAL CASEMIX CENTER / KELAS A / KODE 0000000'. At the bottom, an orange bar features the text 'Daftar Kontak Person' on the left and a 'Kontak Baru' button on the right.

4. Fitur “unduh klaim txt” untuk mengambil kembali data rumah sakit yg sudah dikirim ke Pusat Data Kementerian Kesehatan. Data yang terdapat dalam data center adalah semua data yang telah berhasil dikirim oleh rumah sakit ke DC Kemenkes

DATA CENTER KLAIM JKN - KEMENTERIAN KESEHATAN

[Home](#)
[Klaim](#)
[Kontak RS](#)
[Akun](#)

UNDUH KLAIM TXT

NATIONAL CASEMIX CENTER / KELAS A / KODE 0000000

Filter

Jenis Rawat

Semua

Semua

Rawat Inap

Rawat Jalan

Periode

25 Apr 2017 00:00 s/d 25 Apr 2017 23:59

Tampilkan

Proses pengiriman data klaim dari rumah sakit Pusat Data Kementerian Kesehatan”dilakuka secara harian, proses pengiriman ini untuk keperluan pengumpulan data klaim secara nasional dari rumah sakit dan fasilitas kesehatan lainnya yang melayani peserta JKN, beberapa kegunaan yang didapat dengan mengirim data klaim secara online ke dc center kementerian kesehatan :

1. Kementerian Kesehatan akan memiliki data seluruh rumah sakit, termasuk data yang tidak lolos verifikasi
2. Dengan mengirim data klaim secara rutin, rumah sakit akan memiliki “backup” data yang berada di kementerian kesehatan, sehingga rumah sakit dapat mendownload kembali data tersebut apabila diperlukan apabila ada permasalahan yang memerlukan data histori klaim (dengan catatan rumah sakit secara rutin mengirim semua data klaim)
3. Dengan mengirim data klaim ke kementerian kesehatan secara online secara tidak langsung rumah sakit berperan serta dalam proses monitoring, evaluasi dan pengembangan INA-CBG termasuk dalam proses pembaharuan tarif INA-CBG selanjutnya.



BAB IV

MIGRASI & BATCH GROUPING

Hal-hal penting yang perlu diperhatikan dalam proses instalasi dan migrasi adalah :

- Aplikasi INA-CBG versi 5 Hanya dapat berjalan di Sistem Operasi Windows minimal **Windows 7**
- Sebelum melakukan proses instalasi pastikan akun sebagai **administrator** untuk PC/Laptop yang akan digunakan
- Setting regional dan date harus diubah menjadi **setting indonesia**
- Lakukan **back up** data sebelum melakukan proses update maupun upgrade
- Sebelum melakukan proses **migrasi** lakukan dahulu **setup data rumah sakit** dan pastikan data sudah sesuai dengan data rumah sakit (kelas, alamat, dll)
- Selama proses migrasi **tidak diperbolehkan** entri data dan proses grouping pada aplikasi INA-CBG v5.1
- Pasien dengan tanggal masuk sebelum 26 Oktober 2016 ada saat migrasi hanya akan diambil data demografi.
- Pasien dengan tanggal masuk sebelum 26 Oktober 2016 tidak dapat dilakukan entri pada aplikasi INA-CBG versi 5.
- Bagi rumah sakit yang melakukan upgrade dari v4.1 ke v5.1 setelah melakukan migrasi tidak perlu melakukan proses "**batch grouper**" karena pada saat proses migrasi sudah termasuk dilakukan batch grouper
- Bagi rumah sakit yang melakukan yang telah melakukan entri di v5.0 kemudian melakukan updating dari v5.0 ke v5.1 harus melakukan proses "**batch grouper**" untuk pasien dengan dimulai pada pasien tanggal masuk **26 oktober 2016** (akan ada pilihan di aplikasi v5.1)

Indonesian Case Base Group

PENGERTIAN MIGRASI :

1. Migrasi data dilakukan dari aplikasi INA-CBG 4.1 ke INA-CBG versi 5
2. Tidak bisa melakukan backup manual langsung dari INA-CBG 4.1 ke INA-CBG versi 5 dikarenakan perbedaan database

BEBERAPA KETENTUAN DALAM MIGRASI :**INA-CBG 4.1 Ke Aplikasi INA-CBG 5.1**

1. Bagi rumah sakit yang masih melakukan input data di aplikasi INA-CBG 4.1 dapat langsung melakukan upgrade ke aplikasi 5.1 **(dengan menggunakan full installer INA-CBG 5.1)** tanpa harus menginstall versi INA-CBG 5.0.
2. Setelah melakukan upgrade ke 5.1 rumah sakit **WAJIB** terlebih dahulu melakukan setup data rumah sakit sebelum melakukan migrasi, karena apabila saat melakukan migrasi sebelum melakukan setup data rumah sakit, data akan terekam dengan database setup default saat proses instalasi.
3. Setelah data rumah sakit sesuai, silahkan lanjutkan proses migrasi, apabila belum silahkan melakukan update database setup rumah sakit terlebih dahulu sesuai aturan yg telah disebutkan sebelumnya.
4. Setelah data sesuai, silahkan melakukan migrasi sesuai dengan tatacara yg telah disebutkan sebelumnya, dan tunggu sampai proses selesai.
***Selama proses migrasi tidak boleh melakukan proses entri data pasien sampai dengan proses migrasi selesai**
5. Proses migrasi dari 4.1 ke aplikasi 5.1 sudah termasuk proses re-grouping sehingga tidak perlu melakukan proses “batch grouper”
6. Setelah selesai silahkan melakukan proses entry seperti biasa di aplikasi versi 5.1

Batch Grouper

1. Bagi rumah sakit yang telah melakukan instalasi dan entry data aplikasi INA-CBG 5.0 silahkan langsung melakukan upgrade ke aplikasi 5.1 **(dengan menggunakan Patch aplikasi INA- CBG 5.1)**

2. Fitur Batch grouper dilakukan bagi rumah sakit yang telah melakukan instalasi dan entri data pasien dengan menggunakan aplikasi versi 5.0 dengan melakukan setting pada tanggal masuk per 26 oktober 2016 sampai tanggal terakhir melakukan entry dengan langkah2 sebagai berikut :

The screenshot shows the 'E-Klaim INA-CBG v5.1' application interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Setup', 'Batch Grouper' (selected), 'Migrasi', 'Utilitas', 'Personnel', and 'Akun'. The main section is titled 'BATCH GROUPE' and contains a 'Filter' section with the following settings:

- Jenis Rawat: Semua
- Periode: Waktu Pulang, 26 Okt 2016 00:00 s/d 27 Nov 2016 23:59
- Metode Pembayaran: Semua
- Kelas Rawat: ☐ Kelas 1, ☐ Kelas 2, ☐ Kelas 3, ☒ Semua Kelas
- Cara Pulang: Semua
- Severity: Semua
- Jenis Tarif: TARIF RS KELAS A PEMERINTAH
- Status: Semua

At the bottom right of the filter section is a 'Tampilkan' button. Below the filter section, a status bar shows 'Hasil ketemu 1715' and a 'Batch Grouping' button.

Pilih range periode berdasar tanggal masuk 26 oktober s/d sekarang, setelah data ditampilkan kemudian klik “batch grouping” seperti tampilan dibawah ini dan menunggu proses selesai.

Indonesian Case Base Group

E-Klaim INA-CBG v5.1
NATIONAL CASEMIX CENTER
KELAS A PEMERINTAH / REGIONAL 1

Home
Setup
Batch Grouper
Migrasi
Utilitas
Personnel
Akun

BATCH GROUPE

Filter

Jenis Rawat

Semua

Periode

Waktu Pulang

26 Okt 2016 00:00 s/d 27 Nov 2016 23:59

Metode Pembayaran

Semua

Kelas Rawat

☐ Kelas 1
☐ Kelas 2
☐ Kelas 3
☒ Semua Kelas

Cara Pulang

Semua

Severity

Semua

Jenis Tarif

TARIF RS KELAS A PEMERINTAH

Status

Semua

Tampilkan

Hasil ketemu 1715

26.71%

Setelah proses selesai, maka data sudah terupdate sesuai dengan kondisi terkini dalam aplikasi versi 5.

***Batch Grouper tidak bisa digunakan untuk melakukan grouping ulang untuk kasus dengan periode tertentu, hanya untuk proses migrasi data**

Indonesian Case Base Group

BAB V

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS(FAQ)

1. Sistem Operasi yang bisa digunakan untuk aplikasi INA-CBG versi 5 ?

Sistem operasi yang dapat digunakan adalah windows dengan versi minimal windows 7. Diharapkan tidak di install dalam 1(satu) komputer dengan aplikasi yang menggunakan database dimana menggunakan port yang sama dengan aplikasi INA-CBG. Saat instalasi diwajibkan sebagai administrator dan setting regional dan date menjadi indonesia.

2. Bagaimana cara melakukan perubahan data setup rumah sakit (nama, kelas, alamat, regional dll) ?

Silahkan mengirim email ke [aplikasi.inacbg@gmail](mailto:aplikasi.inacbg@gmail.com) dengan menampilkan informasi minimal seperti yang tercantum pada halaman 3 dan 4, untuk selanjutnya dapat mendownload database pada website

3. Apache dan atau mysql tidak dapat running?

Terjadi karena port yg digunakan oleh INA-CBG apakah ada aplikasi lain yg menggunakan port yg sama dengan Mysql? Atau proses instalasi tidak berjalan sempurna

4. Apakah bisa melakukan migrasi 2 macam database (database pelayanan umum dan khusus) ke aplikasi versi 5 ?

Aplikasi versi 5 tidak didesain untuk dapat menerima migrasi 2 macam database, sehingga rumah sakit dapat memilih 1 database untuk dijadikan database awal dalam proses migrasi ke versi 5

5. Bagaimana Cara melakukan instalasi 5.0 di komputer baru dan memindahkan database lama dari 4.1?
- a) Siapkan Komputer baru yg belum diinstall baik 4.1 atau 5.0
 - b) Copy folder “inacbg” yg berada di komputer lama yg database 4.1 mau dipindahkan dan paste ke folder “C” di komputer baru
 - c) Setelah itu install aplikasi versi 5 di komputer baru
 - d) Kemudian lakukan proses migrasi dengan mengakses menu migrasi pada aplikasi versi 5

6. Pada Saat Grouping mendapat hasil sebagai berikut :

a) Failed : Emphy Result

Ini terjadi karena saat instalasi komputer tidak dilakukan setting dengan regional dan date indonesia. Silahkan dilakukan perubahan pada regional setting serta date kemudian hapus folder “casemix” pada direktori c kemudian dilakukan grouping ulang

b) Lisensi Expired

- ✓ Service pada xampp control panel tidak boleh di checklist, setelah dibetulkan mohon dilakukan restart dahulu dan setiap menghidupkan komputer harus melakukan start xampp secara manual
- ✓ Apabila masih terjadi, silahkan hapus folder “casemix” pada direktori c kemudian dilakukan grouping ulang

c) Kode Diagnosis / prosedur tidak berlaku

Terjadi dikarenakan ada ada kode diagnosis pada aplikasi INA-CBG 4.1 yang menggunakan ICD 10 versi 2008 untuk diagnosis dan ICD 9CM versi 2008 untuk prosedur berubah ke versi 2010 pada aplikasi INA-CBG versi 5, sehingga ada kode-kode yg tidak ada lagi di aplikasi versi 5. Silahkan melakukan koding untuk kondisi tersebut sesuai dengan versi 2010

LAMPIRAN 1
SURAT PERMOHONAN
RESER PASSWORD ACCOUNT RS & RESET AKSES DC

Kepada Yth :

Ketua Tim Teknis INA-CBG Kementerian Kesehatan
Di

Tempat

Dengan surat ini kami dari RSmengajukan pembukaan password account RS pada *Data Center* / Pembukaan reset akses *Data Center* (pilih salah satu) dikarenakan

Adapun kondisi data individual klaim JKN rumah sakit yang telah masuk kedalam *Data Center* per tanggalsebanyak :

- a. Rawat Jalan :
- b. Rawat Inap :

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama ibu diucapkan terima kasih.

Ttd Pimpinan

*Diemail ke aplikasi.inacbg@gmail.com

Web Service E-Klaim INA-CBG

Untuk Patch 5.1.1.201705010501

I. SETUP

Integrasi dengan SIMRS dipersyaratkan menggunakan data yang ter-enkripsi dengan symmetric encryption algorithm. Untuk itu **Encryption Key** harus di generate terlebih dahulu, melalui menu Setup - Integrasi - SIMRS:

Home	Setup	Migrasi	Backup / Restore	Personnel	Akun
------	-------	---------	------------------	-----------	------

SETUP INTEGRASI SIMRS

Konfigurasi	
Kode RS	3174282
Encryption Key	-

Silakan klik tombol Generate Key disebelah kanan untuk Encryption Key baru.

Generate Key

Klik tombol **Generate Key** untuk membuat **Encryption Key**.

Anda akan men-generate Encryption Key baru.
Maka aplikasi SIMRS harus disesuaikan dengan Encryption Key yang baru.

Generate Encryption Key?

Ya (Generate) Batal

Selanjutnya silakan klik tombol **Ya (Generate)**. *Catatan: adanya konfirmasi untuk generate tujuannya adalah untuk menjaga supaya **Encryption Key** tidak sembarangan diubah tanpa sengaja.*

itu Setelah muncul

Captcha : 

Masukkan Tulisan Pada Gambar Captcha :

Masukkan Password Anda : 

Ya (Generate) Tidak (Batal Generate)

rekonfirmasi dengan memasukkan kode yang tertera pada gambar dan memasukkan password Anda, kemudian klik tombol **Ya (Generate)**. Hasilnya:

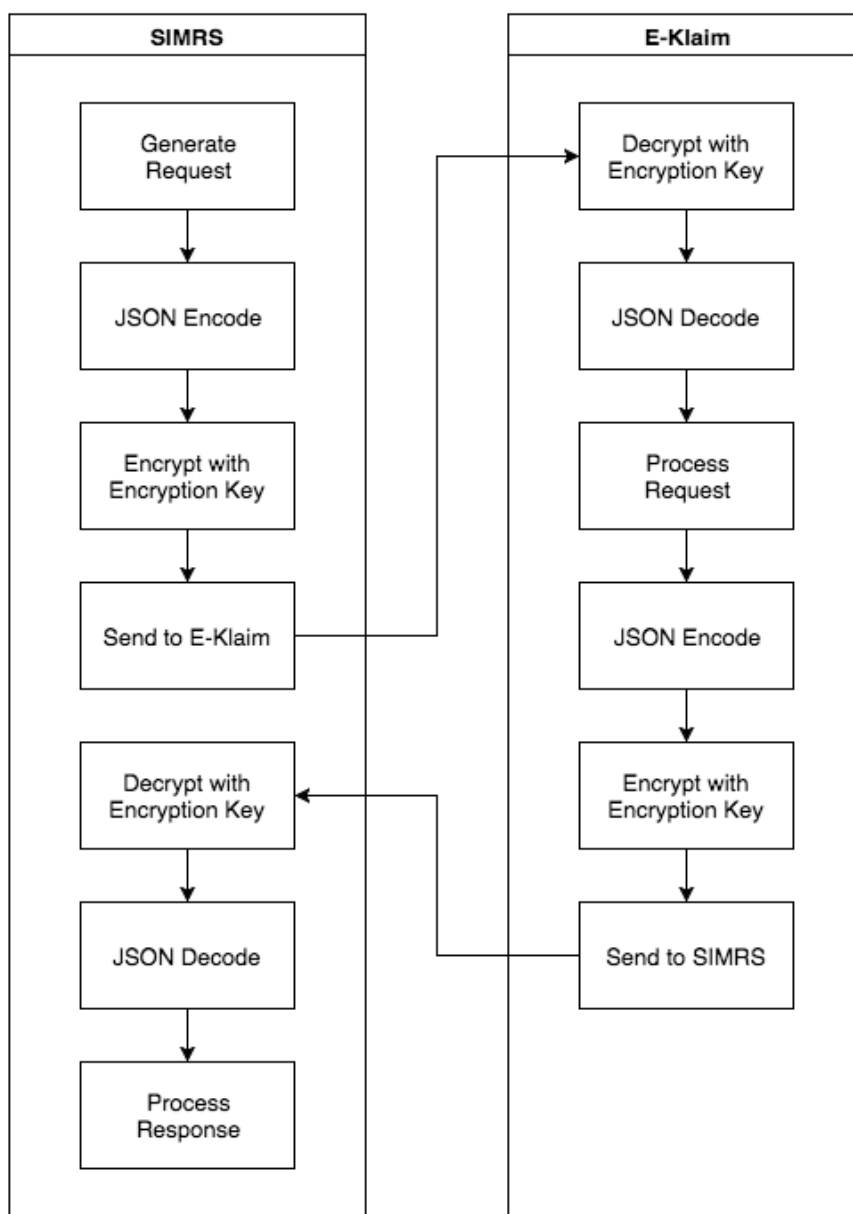
Konfigurasi	
Kode RS	3174282
Encryption Key	d26cbb6f64dadec194e6681c4a076ecdbbf5628f10f4416a6d9afe15309f1fae

Silakan copy Encryption Key tersebut diatas untuk digunakan dalam SIMRS dan dimohon untuk sangat dijaga kerahasiaannya.

Generate Key

Encryption Key akan digenerate oleh Aplikasi E-Klaim dan tersimpan didalam database untuk digunakan dalam proses enkripsi/dekripsi pada setiap pemanggilan dan response dari **Web Service**. Dimohon untuk sangat menjaga **Encryption Key** tersebut dengan hati-hati dan rahasia.

Berikut ini skema alur pertukaran data dalam Integrasi SIMRS dengan Aplikasi E-Klaim melalui **Web Service**, dimulai dari SIMRS men-generate-request:



Dengan alur tersebut diatas, diharapkan data tidak dipertukarkan dalam kondisi terbuka.

Untuk operasional selanjutnya, disarankan untuk men-generate ulang **Encryption Key** secara periodik sebulan sekali demi keamanan dan menyesuaikannya kembali dalam SIMRS.

II. WEB SERVICE

Web Service Aplikasi E-Klaim ini dapat diakses pada endpoint:

`http://alamat_server_aplikasi/E-Klaim/ws.php`

Silakan disesuaikan `alamat_server_aplikasi` dengan ip address server E-Klaim.

Untuk keperluan pengembangan integrasi, endpoint tersebut dapat ditambahkan parameter debug sebagai berikut:

`http://alamat_server_aplikasi/E-Klaim/ws.php?mode=debug`

Dengan mode debug, maka pemanggilan dan response tidak perlu di-enkripsi. Namun penggunaan mode debug tersebut tidak diperbolehkan untuk operasional.

III. ENKRIPSI / DEKRIPSI

Untuk setiap response web service yang bukan mode debug, maka response akan selalu ter-enkripsi. Contoh format yang ter-enkripsi sbb:

----BEGIN ENCRYPTED DATA--

/KsK5I2TcjfU6gu2pBwjANNvPRUrrpmqVgLkIZdUyUts1hz9xSk9ECgjjgMu5UBqSOeymPAA+DGF+M32WFSIr0dj/ctsKXTJEYupxVBQ5Fxe8pwEbheIEPMXlr2Z/ZsCqZvHQpPknNySiwnKrX/9sZSMj9pCWY9Al1Gz9mSenkAsaGab9FkjZwOP7K4ERA/dxIrcNMFJUj36X/yvspM+VQOit4GNvqOduoSv7Ckn5g3U+fdA80C5RpvKHTogd2AWwtc+1lWCL1bCc1Qj3BeCop1h8o/okYJdboZE63stYek1IyVeV

----END ENCRYPTED DATA--

Untuk melakukan dekripsi, silakan baris pertama "----BEGIN ENCRYPTED DATA--" dan baris terakhir "----END ENCRYPTED DATA--" dihilangkan terlebih dahulu.

Berikut ini source code PHP yang digunakan untuk melakukan enkripsi dan dekripsi. Sebelum itu Anda akan membutuhkan PHP dengan OpenSSL extension.

Untuk SIMRS dengan platform pemrograman yang lain akan disusulkan dalam manual versi berikutnya.

```
// Encryption Function
function mc_encrypt($data, $key) {

    /// make binary representasion of $key
    $key = hex2bin($key);

    /// check key length, must be 256 bit or 32 bytes
    if (mb_strlen($key, "8bit") !== 32) {
        throw new Exception("Needs a 256-bit key!");
    }

    /// create initialization vector
    $iv_size = openssl_cipher_iv_length("aes-256-cbc");
    $iv = openssl_random_pseudo_bytes($iv_size); // dengan catatan dibawah

    /// encrypt
    $encrypted = openssl_encrypt($data,
                                "aes-256-cbc",
                                $key,
                                OPENSSL_RAW_DATA,
                                $iv );
}
```

```

    /// create signature, against padding oracle attacks
    $signature = mb_substr(hash_hmac("sha256",
                                      $encrypted,
                                      $key,
                                      true),0,10,"8bit");

    /// combine all, encode, and format
    $encoded = chunk_split(base64_encode($signature.$iv.$encrypted));

    return $encoded;
}

// Decryption Function
function mc_decrypt($str, $strkey){

    /// make binary representation of $key
    $key = hex2bin($strkey);

    /// check key length, must be 256 bit or 32 bytes
    if (mb_strlen($key, "8bit") !== 32) {
        throw new Exception("Needs a 256-bit key!");
    }

    /// calculate iv size
    $iv_size = openssl_cipher_iv_length("aes-256-cbc");

    /// breakdown parts
    $decoded = base64_decode($str);
    $signature = mb_substr($decoded,0,10,"8bit");
    $iv = mb_substr($decoded,10,$iv_size,"8bit");
    $encrypted = mb_substr($decoded,$iv_size+10,NULL,"8bit");

    /// check signature, against padding oracle attack
    $calc_signature = mb_substr(hash_hmac("sha256",
                                          $encrypted,
                                          $key,
                                          true),0,10,"8bit");
    if(!mc_compare($signature,$calc_signature)) {
        return "SIGNATURE_NOT_MATCH"; /// signature doesn't match
    }

    $decrypted = openssl_decrypt($encrypted,
                                "aes-256-cbc",
                                $key,
                                OPENSSSL_RAW_DATA,
                                $iv);

    return $decrypted;
}

/// Compare Function
function mc_compare($a, $b) {
    /// compare individually to prevent timing attacks

    /// compare length
    if (strlen($a) !== strlen($b)) return false;

```

```

    /// compare individual
    $result = 0;
    for($i = 0; $i < strlen($a); $i++) {
        $result |= ord($a[$i]) ^ ord($b[$i]);
    }

    return $result == 0;
}

```

Contoh pemanggilan wev service dengan php curl:

```

// contoh encryption key, bukan aktual
$key = "5cb7e8e7d0f6d15a9c986f4accc5022893938092039";

// json query
$request = <<<EOT
{
    "metadata": {
        "method": "claim_print"
    },
    "data": {
        "nomor_sep": "16120507422"
    }
}
EOT;

// membuat json juga dapat menggunakan json_encode:
$ws_query["metadata"]["method"] = "claim_print";
$ws_query["data"]["nomor_sep"] = "16120507422";
$request = json_encode($ws_query);

// data yang akan dikirimkan dengan method POST adalah encrypted:
$payload = mc_encrypt($request,$key);

// tentukan Content-Type pada http header
$header = array("Content-Type: application/x-www-form-urlencoded");

// url server aplikasi E-Klaim,
// silakan disesuaikan instalasi masing-masing
$url = "http://192.168.56.101/E-Klaim/ws.php";

// setup curl
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER,$header);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $payload);

// request dengan curl
$response = curl_exec($ch);

// terlebih dahulu hilangkan "----BEGIN ENCRYPTED DATA----\r\n"
// dan hilangkan "----END ENCRYPTED DATA----\r\n" dari response

```

```

$first = strpos($response, "\n")+1;
$last  = strrpos($response, "\n")-1;
$response = substr($response,
                  $first,
                  strlen($response) - $first - $last);

// decrypt dengan fungsi mc_decrypt
$response = mc_decrypt($response,$key);

// hasil decrypt adalah format json, ditranslate kedalam array
$msg = json_decode($response,true);

// variable data adalah base64 dari file pdf
$pdf = base64_decode($msg["data"]);

// hasilnya adalah berupa binary string $pdf, untuk disimpan:
file_put_contents("klaim.pdf",$pdf);

// atau untuk ditampilkan dengan perintah:
header("Content-type:application/pdf");
header("Content-Disposition:attachment;filename='klaim.pdf'");
echo $pdf;

```

Catatan:

Untuk fungsi **openssl_random_pseudo_bytes** tersebut diatas, disarankan untuk diganti dengan fungsi **random_bytes()** yang bisa diperoleh dari package **random_compat** (https://github.com/paragonie/random_compat). Hal tersebut dikarenakan pada fungsi **openssl_random_pseudo_bytes** ditemukan permasalahan atau bug sehingga menghasilkan random yang tidak kuat secara kriptografi (<https://bugs.php.net/bug.php?id=70014>) terutama bagi SIMRS yang masih menggunakan PHP versi 5.6.10 kebawah.

IV. KATALOG METHOD WEB SERVICE

Sebagai catatan, **warna biru** menandakan perubahan dan **warna merah** menandakan mandatory. Khusus untuk semua field dalam metadata adalah mandatory.

Disarankan untuk mencoba web service menggunakan ARC (Advanced Rest Client, pada Google Chrome) untuk melacak jika terjadi kendala atau error.

Kecuali dinyatakan lain didalam penjelasan method dibawah, maka response untuk setiap method adalah sebagai berikut:

```
{
  "metadata": {
    "code": "200",
    "message": "OK"
  }
}
```

Atau contoh jika terjadi kesalahan:

```
{
  "metadata": {
    "code": 400,
    "message": "Nomor SEP terduplikasi",
    "error_no": "E2003"
  },
  "duplicate": [
    {
      "nama_pasien": "TEST PASIEN",
      "nomor_rm": "3849988",
      "tgl_masuk": "2016-12-19 21:10:07"
    },
    {
      "nama_pasien": "TEST TEST",
      "nomor_rm": "3887726",
      "tgl_masuk": "2016-12-23 04:48:53"
    }
  ]
}
```

Berikut ini daftar method:

1. Membuat klaim baru (dan registrasi pasien jika belum ada):

```
{
  "metadata": {
    "method": "new_claim"
  },
  "data": {
    "nomor_kartu": "0000668870001",
    "nomor_sep": "1710R01011160000249",
    "nomor_rm": "123-45-67",
    "nama_pasien": "NAMA TEST PASIEN",
    "tgl_lahir": "1940-01-01 02:00:00",
    "gender": "2"
  }
}
```

Response:

```
{
  "metadata": {
    "code": 200,
    "message": "Ok"
  },
  "response": {
    "patient_id": 453,
    "admission_id": 1,
    "hospital_admission_id": 678
  }
}
```

Response jika ada duplikasi nomor SEP:

```
{
  "metadata": {
    "code": 400,
    "message": "Duplikasi nomor SEP",
    "error_no": "E2007"
  },
  "duplicate": [
    {
      "nama_pasien": "TEST PASIEN",
      "nomor_rm": "3849988",
      "tgl_masuk": "2016-12-19 21:10:07"
    },
    {
      "nama_pasien": "TEST TEST",
      "nomor_rm": "3887726",
      "tgl_masuk": "2016-12-23 04:48:53"
    }
  ]
}
```

2. Update data pasien:

```
{
  "metadata": {
    "method": "update_patient",
    "nomor_rm": "123-45-67"
  },
}
```



```

    "data": {
      "nomor_kartu": "0000668800001",
      "nomor_rm": "123-45-76",
      "nama_pasien": "NAMA TEST PASIEN",
      "tgl_lahir": "1940-01-01 02:00:00",
      "gender": "2"
    }
  }
}

```

3. Hapus data pasien:

```

{
  "metadata": {
    "method": "delete_patient",
  },
  "data": {
    "nomor_rm": "123-45-67",
    "coder_nik": "123123123123"
  }
}

```

4. Untuk mengisi/update data klaim:

```

{
  "metadata": {
    "method": "set_claim_data",
    "nomor_sep": "16120507422"
  },
  "data": {
    "nomor_sep": "16120507422",
    "nomor_kartu": "233333",
    "tgl_masuk": "2016-10-26 12:55:00",
    "tgl_pulang": "2016-12-18 13:55:00",
    "jenis_rawat": "1",
    "kelas_rawat": "1",
    "adl_sub_acute": "15",
    "adl_chronic": "12",
    "icu_indikator": "1",
    "icu_los": "2",
    "ventilator_hour": "5",
    "upgrade_class_ind": "1",
    "upgrade_class_class": "vip",
    "upgrade_class_los": "5",
    "add_payment_pct": "35",
    "birth_weight": "0",
    "discharge_status": "1",
    "diagnosa": "S71.0#A00.1",
    "procedure": "81.52#88.38",
    "tarif_rs": "80000000",
    "tarif_poli_eks": "100000",
    "nama_dokter": "RUDY, DR",
    "kode_tarif": "AP",
    "payor_id": "3",
    "payor_cd": "JKN",
    "cob_cd": "0001",
    "coder_nik": "123123123123"
  }
}

```

Parameter `payor_id` dan `payor_cd` dapat diperoleh pada aplikasi E-Klaim, dari group Pengaturan dan Pemeliharaan, menu Setup, Jaminan. Parameter `payor_id` diisi dengan Payplan ID, sedangkan parameter `payor_cd` diisi dengan Code, seperti tersebut dibawah ini:

Payplan ID	3
Payment Plan Name	JKN
Code	JKN

Khusus untuk `coder_nik` sifatnya mandatory. Dan untuk NIK yang disertakan haruslah sudah terdaftar sebagai NIK pada user (Personnel Registration) di Aplikasi E-Klaim:

Personnel Data	Addresses	Access Profile
#id	2/339	
Employee Name	Title/Prefix INACBG Suffix	
Employee ID	00001	
Alias	Nama singkatan, wajib diisi max 5 karakter	
NIK	123123123123 Nomor Induk Kependudukan, wajib diisi	

Jika NIK tersebut tidak terdaftar maka proses update akan gagal.

Parameter `selain` yang tercantum pada metadata dan parameter mandatory (`coder_nik`) adalah sifatnya opsional, yaitu jika disertakan maka akan mengubah (update, replace) namun jika tidak disertakan maka artinya tidak ada perubahan. Hal ini untuk memberikan kemungkinan bagi SIMRS untuk mengirim data secara bertahap menyesuaikan alur data yang sesuai alur kerja di rumah sakit.

Untuk penandaan kelas pasien rawat jalan (Kelas Regular dan Kelas Eksekutif), maka nilai `kelas_rawat` adalah:

- 3 = regular
- 1 = eksekutif

Untuk naik kelas, gunakan parameter **upgrade_class_ind** = 1 jika ada naik kelas, **upgrade_class_ind** = 0 jika tidak ada naik kelas. Untuk kenaikan kelas yang dituju gunakan parameter **upgrade_class_class**:

kelas_1 = naik ke kelas 1
kelas_2 = naik ke kelas 2
vip = naik ke kelas vip

Untuk lama hari rawat yang naik kelas gunakan parameter **upgrade_class_los**, diisi dalam format integer lama hari rawat yang naik kelas. Parameter **add_payment_pct** adalah koefisien tambahan biaya khusus jika pasien naik ke kelas VIP. Untuk penggunaan parameter **upgrade_class_ind**, **upgrade_class_class**, **upgrade_class_los** dan **add_payment_pct** harus disertakan secara bersamaan.

Cara pulang (**discharge_status**) didefinisikan sebagai berikut:

1 = Atas persetujuan dokter
2 = Dirujuk
3 = Atas permintaan sendiri
4 = Meninggal
5 = Lain-lain

Kode diagnosa dan prosedur akan dicek terhadap versi ICD yang berlaku. Jika ada kode yang tidak terdaftar atau berlaku, maka kode tersebut tidak akan tersimpan. Khusus untuk parameter diagnosa dan prosedur disediakan fasilitas untuk menghapus, yaitu dengan tanda # (hash), dikarenakan mengirimkan parameter dengan tanpa isi seperti ini "" berarti tidak ada perubahan.

Contoh update data prosedur:

```
{
  "metadata": {
    "method": "set_claim_data",
    "nomor_sep": "0301R00112140006067",
  },
  "data": {
    "procedure": "36.06#88.09",
    "coder_nik": "123123123123"
  }
}
```

Contoh hapus semua data prosedur:

```
{
  "metadata": {
    "method": "set_claim_data",
    "nomor_sep": "0301R00112140006067",
  },
  "data": {
    "procedure": "#",
    "coder_nik": "123123123123"
  }
}
```

Contoh cara hapus semua data prosedur **yang salah**, karena yang seperti berikut ini berarti tidak ada perubahan:

```
{
  "metadata": {
    "method": "set_claim_data",
    "nomor_sep": "0301R00112140006067",
  },
  "data": {
    "procedure": "36.06#88.09",
    "coder_nik": "123123123123"
  }
}
```

```

    },
    "data": {
        "procedure": "",
        "coder_nik": "123123123123"
    }
}

```

Kode tarif (**kode_tarif**) adalah kelas tarif INA-CBG berdasarkan kelas rumah sakit dan kepemilikannya. Kode dan penjelasan sebagai berikut:

```

AP  = TARIF RS KELAS A PEMERINTAH
AS  = TARIF RS KELAS A SWASTA
BP  = TARIF RS KELAS B PEMERINTAH
BS  = TARIF RS KELAS B SWASTA
CP  = TARIF RS KELAS C PEMERINTAH
CS  = TARIF RS KELAS C SWASTA
DP  = TARIF RS KELAS D PEMERINTAH
DS  = TARIF RS KELAS D SWASTA
RSCM = TARIF RSUPN CIPTO MANGUNKUSUMO
RSJP = TARIF RSJPD HARAPAN KITA
RSD  = TARIF RS KANKER DHARMAIS
RSAB = TARIF RSAB HARAPAN KITA

```

Untuk **adl_sub_acute** dan **adl_chronic**, nilainya antara 12 s/d 60.

Untuk **cob_cd**, dapat dilihat pada pengaturan, menu COB. Untuk tidak memilih (menghapus) **cob_cd** dari klaim silakan parameter tersebut diisi dengan kode "#".

5. Grouping Stage 1:

```

{
  "metadata": {
    "method": "grouper",
    "stage": "1"
  },
  "data": {
    "nomor_sep": "0301R00112140006067"
  }
}

```

Response:

```

{
  "metadata": {
    "code": 200,
    "message": "Ok"
  },
  "response": {
    "cbg": {
      "code": "M-1-04-II",
      "description": "PROSEDUR PADA SENDI TUNGKAI BAWAH (SEDANG)",
      "tariff": "40388100"
    },
    "sub_acute": {
      "code": "SF-4-10-I",
      "description": "ADL Score: 15 (61 hari)",
      "tariff": 5027400
    },
    "chronic": {

```

```

        "code": "CF-4-10-I",
        "description": "ADL Score: 12 (41 hari)",
        "tariff": 1802200
    },
    "kelas": "kelas_2",
    "add_payment_amt": 18792000,
    "inacbg_version": "5.1.0.201703121710"
},
"special_cmg_option": [
    {
        "code": "RR04",
        "description": "Hip Implant / knee implant",
        "type": "Special Prosthesis"
    },
    {
        "code": "YY01",
        "description": "Hip Replacement / knee replacement",
        "type": "Special Procedure"
    }
],
"tarif_alt": [
    {
        "kelas": "kelas_1",
        "tarif_inacbg": "47119400"
    },
    {
        "kelas": "kelas_2",
        "tarif_inacbg": "40388100"
    },
    {
        "kelas": "kelas_3",
        "tarif_inacbg": "33656700"
    }
]
}

```

6. Grouping Stage 2:

Untuk Grouping Stage 2 ini, jika dari hasil Grouping Stage 1 terdapat pilihan `special_cmg_option`, maka silakan masukkan didalam field `special_cmg`. Jika pilihan bisa dari satu karena dari type yang berbeda maka silakan ditambahkan tanda # diantara kode:

```

{
  "metadata": {
    "method": "grouper",
    "stage": "2"
  },
  "data": {
    "nomor_sep": "0301R00112140006067",
    "special_cmg": "RR04#YY01"
  }
}

```

Response:

```

{
  "metadata": {
    "code": 200,

```

```

    "message": "Ok"
  },
  "response": {
    "cbg": {
      "code": "M-1-04-II",
      "description": "PROSEDUR PADA SENDI TUNGKAI BAWAH (SEDANG)",
      "tariff": "40388100"
    },
    "special_cmg": [
      {
        "code": "YY-01-II",
        "description": "HIP REPLACEMENT / KNEE REPLACEMENT",
        "tariff": 13099000,
        "type": "Special Procedure"
      },
      {
        "code": "RR-04-III",
        "description": "HIP IMPLANT / KNEE IMPLANT",
        "tariff": 26197900,
        "type": "Special Prosthesis"
      }
    ],
    "kelas": "kelas_2",
    "add_payment_amt": 18792000,
    "inacbg_version": "5.1.0.201703121710"
  },
  "special_cmg_option": [
    {
      "code": "RR04",
      "description": "Hip Implant / knee implant",
      "type": "Special Prosthesis"
    },
    {
      "code": "YY01",
      "description": "Hip Replacement / knee replacement",
      "type": "Special Procedure"
    }
  ],
  "tarif_alt": [
    {
      "kelas": "kelas_1",
      "tarif_inacbg": "47119400",
      "tarif_sp": 13099000,
      "tarif_sr": 26197900
    },
    {
      "kelas": "kelas_2",
      "tarif_inacbg": "40388100",
      "tarif_sp": 13099000,
      "tarif_sr": 26197900
    },
    {
      "kelas": "kelas_3",
      "tarif_inacbg": "33656700",
      "tarif_sp": 13099000,
      "tarif_sr": 26197900
    }
  ]
}

```

```

    }
  ]
}

```

Jika dari hasil grouper stage 1 tidak muncul parameter `special_cmg_option`, maka tidak perlu melakukan grouper stage 2.

7. Untuk finalisasi klaim:

```

{
  "metadata": {
    "method": "claim_final"
  },
  "data": {
    "nomor_sep": "0301R00112140006001",
    "coder_nik": "123123123123"
  }
}

```

8. Untuk mengedit ulang klaim:

```

{
  "metadata": {
    "method": "reedit_claim"
  },
  "data": {
    "nomor_sep": "0301R00112140006067"
  }
}

```

9. Untuk mengirim klaim ke data center (kolektif per hari)

```

{
  "metadata": {
    "method": "send_claim"
  },
  "data": {
    "start_dt": "2016-01-07",
    "stop_dt": "2016-01-07",
    "jenis_rawat": "1"
  }
}

```

Response:

```

{
  "metadata": {
    "code": 200,
    "message": "Ok"
  },
  "response": {
    "data": [
      {
        "SEP": "0301R00112140006001",
        "tgl_pulang": "2016-01-07 15:00:00",
        "kemkes_dc_Status": "sent",
        "bpjs_dc_Status": "unsent"
      }
    ]
  }
}

```

```
}
```

10. Untuk mengirim klaim individual ke data center

```
{
  "metadata": {
    "method": "send_claim_individual"
  },
  "data": {
    "nomor_sep": "0301R00112140000001"
  }
}
```

Response:

```
{
  "metadata": {
    "code": 200,
    "message": "Ok"
  },
  "response": {
    "data": [
      {
        "SEP": "0301R00112140000001",
        "tgl_pulang": "2016-01-07 15:00:00",
        "kemkes_dc_Status": "sent",
        "bpjs_dc_Status": "unsent"
      }
    ]
  }
}
```

Jika terjadi error kegagalan pengiriman karena masalah koneksi:

```
{
  "metadata": {
    "code": 400,
    "message": "Error: Koneksi Gagal",
    "error_no": "E2029",
    "curl_error_no": 28,
    "curl_error_message": "Timeout was reached",
    "curl_error_constant": "CURLE_OPERATION_TIMEDOUT"
  }
}
```

Untuk referensi CURL error lainnya bisa dibaca di:
<https://curl.haxx.se/libcurl/c/libcurl-errors.html>

11. Untuk menarik data klaim dari E-Klaim

```
{
  "metadata": {
    "method": "pull_claim"
  },
  "data": {
    "start_dt": "2016-01-07",
    "stop_dt": "2016-01-07",
    "jenis_rawat": "1"
  }
}
```


Response:

```
{
  "metadata": {
    "code": 200,
    "message": "Ok"
  },
  "response": {
    "data":
      "KODE_RS\tKELAS_RS\tKELAS_RAWAT\tKODE_TARIF\tPTD\tADMISSION_DATE\tDISCHARGE_DATE\tBIRTH_DATE\tBIRTH_WEIGHT\tSEX\tDISCHARGE_STATUS\tDIAGLIST\tPROCLIST\tADL1\tADL2\tIN_SP\tIN_SR\tIN_SI\tIN_SD\tINACBG\tSUBACUTE\tCHRONIC\tSR\tSI\tSD\tDESKRIPSI_INACBG\tTARIF_INACBG\tTARIF_SUBACUTE\tTARIF_CHRONIC\tDESKRIPSI_SP\tTARIF_SP\tDESKRIPSI_SR\tTARIF_SR\tDESKRIPSI_SI\tTARIF_SI\tDESKRIPSI_SD\tTARIF_SD\tTOTAL_TARIF\tTARIF_RS\tLOS\tICU_INDIKATOR\tICU_LOS\tVENT_HOUR\tNAMA_PASIEN\tMRN\tUMUR_TAHUN\tUMUR_HARI\tDPJP\tSEP\tNOKARTU\tPAYOR_ID\tCODER_ID\tVERSI_INACBG\tVERSI_GROUPER\tC1\tC2\tC3\tC4\n3174282\tA\t3\tAP\t1\t01\t/07\t/2015\t07\t/01\t/2016\t01\t/01\t/1940\t0\t2\t2\tF20.6;A41.3;A37;A37.1;A39.4;A39.5;A35\t-\t15\t12\tNone\tNone\tNone\tNone\tF-4-10-III\tSF-4-10-I\tCF-4-10-I\tNone\tNone\tNone\tNone\tSCHIZOFRENIA (BERAT)\t9973500\t5027400\t3384500\t-\t0\t-\t0\t-\t0\t-\t0\t18385400\t250000\t191\t1\t2\t5\tNAMA TEST PASIEN\t123-45-67\t75\t27575\tDR. ERNA\t0301R00112140006067\t0000668873981\t3;JKN\t123456789\t5.0.0\t4\t1\t0\t23\t0a1f01ecc6f508dcc64491c9e8327839\n"
  }
}
```

12. Untuk mengambil data detail per klaim

```
{
  "metadata": {
    "method": "get_claim_data"
  },
  "data": {
    "nomor_sep": "0301R00112140006001"
  }
}
```

Response:

```
{
  "metadata": {
    "code": 200,
    "message": "Ok"
  },
  "response": {
    "data": {
      "kode_rs": "0000000",
      "kelas_rs": "A",
      "kelas_rawat": 1,
      "kode_tarif": "AP",
      "jenis_rawat": 1,
      "tgl_masuk": "26/10/2016",
      "tgl_pulang": "18/12/2016",
      "tgl_lahir": "15/03/1950",
      "berat_lahir": "0",
      "gender": 2,
      "discharge_status": 1,
      "diagnosa": "S71.0#A00.1",

```

```

"procedure": "81.52#88.38",
"adl_sub_acute": 15,
"adl_chronic": 0,
"tarif_rs": "80000000",
"los": "54",
"icu_indikator": 1,
"icu_los": "2",
"ventilator_hour": "5",
"upgrade_class_ind": "1",
"upgrade_class_class": "vip",
"upgrade_class_los": "5",
"add_payment_pct": "0.0",
"add_payment_amt": "18792000",
"nama_pasien": "NAMA TEST PASIEN",
"nomor_rm": "775343",
"umur_tahun": 66,
"umur_hari": "24332",
"nama_dokter": "RUDY, DR",
"nomor_sep": "16120507422",
"nomor_kartu": "233333",
"payor_id": "3",
"payor_nm": "JKN",
"coder_nm": "INACBG",
"coder_nik": "00001",
"patient_id": "328",
"admission_id": "2",
"hospital_admission_id": "2436",
"grouping_count": "5",
"grouper": {
  "response": {
    "cbg": {
      "code": "M-1-04-II",
      "description": "PROSEDUR PADA SENDI TUNG ...",
      "tariff": "47119400"
    },
    "special_cmg": [
      {
        "code": "YY-01-II",
        "description": "HIP REPLACEMENT / KNEE ...",
        "tariff": 13099000,
        "type": "Special Procedure"
      },
      {
        "code": "RR-04-III",
        "description": "HIP IMPLANT / KNEE IMPLANT",
        "tariff": 26197900,
        "type": "Special Prosthesis"
      }
    ],
    "inacbg_version": "5.1.0.201612191611"
  },
  "tarif_alt": [
    {
      "kelas": "kelas_1",
      "tarif_inacbg": "47119400",
      "tarif_sp": 13099000,

```

```

        "tarif_sr": 26197900
    },
    {
        "kelas": "kelas_2",
        "tarif_inacbg": "40388100",
        "tarif_sp": 13099000,
        "tarif_sr": 26197900
    },
    {
        "kelas": "kelas_3",
        "tarif_inacbg": "33656700",
        "tarif_sp": 13099000,
        "tarif_sr": 26197900
    }
]
},
"kemenkes_dc_status_cd": "unsent",
"kemenkes_dc_sent_dttm": "-",
"bpjs_dc_status_cd": "unsent",
"bpjs_dc_sent_dttm": "-",
"klaim_status_cd": "normal",
"bpjs_klaim_status_cd": "40",
"bpjs_klaim_status_nm": "40_Proses_Cabang"
}
}
}

```

13. Untuk mengambil status per klaim

Method ini membutuhkan consumer_id dan secret dari BPJS. Rumah sakit dipersilakan meminta kepada BPJS bagi yang belum memiliki. Kemudian dilakukan setup sebagai berikut, silakan sesuaikan isinya dengan masing-masing:

SETUP INTEGRASI BPJS

Kode Rumah Sakit :	0101R001 (Kode BPJS)
Enable Server Lokal SEP	☒ Enable
Host :	172.16.5.100
Port :	8081
Consumer ID :	rs1234
Consumer Secret :	0x210283
Web Service SEP-CBG v2.1	/devwslokalrest/sep/cbg/

Berikut pemanggilan method:

```
{
  "metadata": {
    "method": "get_claim_status"
  },
  "data": {
    "nomor_sep": "0301R00112140000001"
  }
}
```

Response:

```
{
  "metadata": {
    "code": 200,
    "message": "Ok"
  },
  "response": {
    "kdStatusSep": "40",
    "nmStatusSep": "40_Proses_Cabang"
  }
}
```

14. Untuk menghapus klaim:

```
{
  "metadata": {
    "method": "delete_claim"
  },
  "data": {
    "nomor_sep": "0301R00112140006067",
    "coder_nik": "37234567890121"
  }
}
```

15. Cetak klaim:

```
{
  "metadata": {
    "method": "claim_print"
  },
  "data": {
    "nomor_sep": "16120507422"
  }
}
```

Response:

```
{
  "metadata": {
    "code": 200,
    "message": "Ok"
  },
  "data": "7c7uNsPO4uXsTpr9zCtiTrYdzMjmHxZIEjDobAoujnJvdO7UWTB
eRr9wb8mtnd9+gnzForViUj6QtD9xVBTJFxz4N/DvR7IwT7RqdQ
DsgFl5NnnWqZb/fNUKXQDQ+Q+e+yR48eo8bPF ... dst"
}
```

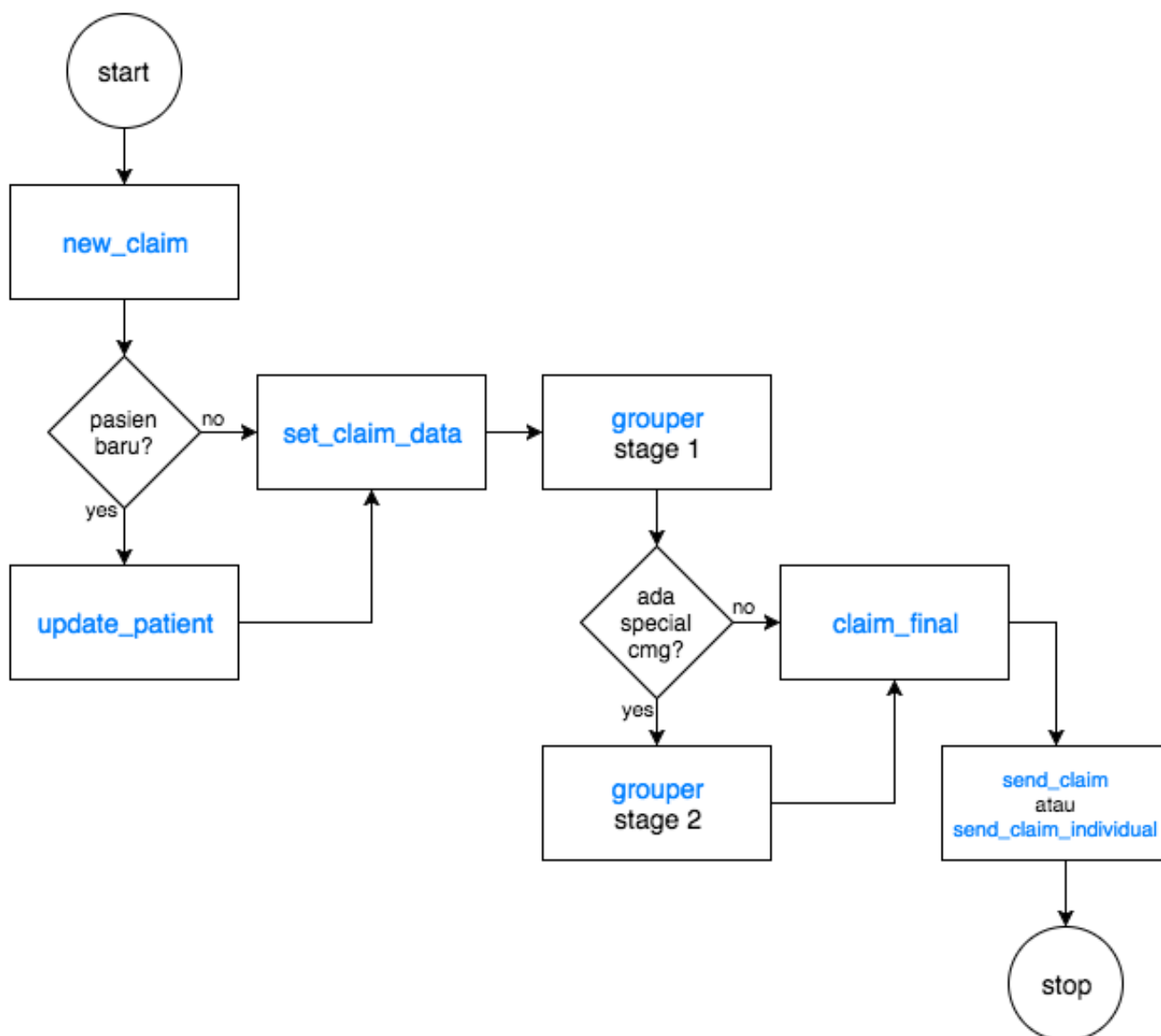
Hasil dari method `claim_print` adalah file pdf yang ter-encode dengan base 64 yang terdapat pada variable "data". Silakan decode terlebih dahulu untuk mendapatkan file pdf dalam bentuk binary untuk kemudian ditampilkan atau disimpan.

DAFTAR KODE ERROR

Kode	Deksripsi
E2001	Method tidak ada
E2002	Klaim belum final
E2003	Nomor SEP terduplikasi
E2004	Nomor SEP tidak ditemukan
E2005	NIK Coder masih kosong
E2006	NIK Coder tidak ditemukan
E2007	Duplikasi nomor SEP
E2008	Nomor RM tidak ditemukan
E2009	Klaim sudah final
E2010	Nomor SEP baru sudah terpakai
E2011	Klaim tidak bisa diubah/edit
E2012	Tanggal Pulang mendahului Tanggal Masuk
E2013	Lama rawat intensif melebihi total lama rawat
E2014	Kode tarif invalid
E2015	Kode RS belum disetup
E2016	CBG Code invalid, tidak bisa final
E2017	Klaim belum digrouping
E2018	Klaim masih belum final
E2019	Tanggal invalid
E2020	Response web service SEP kosong
E2021	Error : Gagal men-decode JSON - Maximum stack depth exceeded
E2022	Error : Gagal men-decode JSON - Underflow or the modes mismatch
E2023	Error : Gagal men-decode JSON - Unexpected control character found
E2024	Error : Gagal men-decode JSON - Syntax error, malformed JSON
E2025	Error : Gagal men-decode JSON - Malformed UTF-8 characters
E2026	Error : Gagal men-decode JSON - Unknown error
E2027	Rumah sakit belum terdaftar
E2028	Jenis rawat invalid
E2029	Error: Koneksi gagal
E2099	Error tidak diketahui

ALUR DASAR INTEGRASI (BASIC INTEGRATION FLOW)

Berikut ini adalah alur dasar yang dapat dipakai sebagai acuan minimal untuk mengintegrasikan SIMRS dengan E-Klaim. Method-method yang digunakan adalah contoh minimal, method yang lain silakan ditambahkan atau digunakan sesuai kebutuhan. Tulisan yang berwarna biru adalah nama method.



Changelog:

20170405

- Penambahan parameter cob_cd pada method set_claim_data

20170320

- Penambahan error code E2029 dan E2099

- Penambahan info jika terjadi kegagalan koneksi ketika send_claim_individual

20170316

- Penambahan parameter add_payment_pct pada method set_claim_data

- Penambahan result parameter add_payment_amt pada method grouper dan get_claim_data

20161219

- Penambahan kode error (error_no) pada setiap reponse dengan kesalahan
- Penambahan check duplikasi nomor sep untuk setiap method yang menggunakan nomor sep
- Penyeragaman format json variable hasil grouper dan get_claim_data
- Penambahan informasi patient_id, admission_id dan hospital_admission_id untuk response new_claim dan get_claim_data

20161216

- Penambahan method claim_print.
- Penambahan informasi tarif kelas 1,2 dan 3 untuk setiap response grouper dan get_claim_data. *Dengan perubahan ini dimohon untuk setiap simrs yang telah melakukan integrasi sebelum ini untuk menyesuaikan kembali dengan format yang baru.*
- Fix kode cara pulang (5 = Lain-lain) pada cetak klaim individual dan txt.
- Fix method grouper untuk klaim yang telah dihapus.
- Fix untuk set_claim_data pada saat grouper telah terfinal.
- Perubahan tanda delimiter untuk diagnosa dan prosedur pada method get_claim_data yang sebelumnya semicolon (;) menjadi hash (#).

20161212

- Penambahan parameter untuk ubah nomor_kartu pada method set_claim_data
- Penambahan parameter untuk naik kelas: upgrade_class_ind, upgrade_class_class dan upgrade_class_los pada method set_claim_data

20161123

- Penambahan method send_claim_individual
- Perubahan json response untuk send_claim untuk key "List" menjadi "data"
- Penyeragaman format encrypted/non-encrypted untuk masing-masing mode

20161116

- Penambahan method get_claim_status

20161111

- Penambahan envelope key untuk encryption dengan DC Kemkes
- Pemisahan key untuk pull_claim oleh client BPJS

20161020

- Penambahan flag untuk poli eksekutif

20160514

- Fix mandatory coder_nik di new_claim masih bisa tembus, dan set NIK internal user supaya kosong

20160511

- Encryption & Decryption dan mode debug untuk development
- Update manual

20160502

- Waktu grouping adalah waktu yg dicatat ketika pemanggilan method set_claim_data, grouper dan claim_final. Untuk NIK Coder hanya dicatat pada pemanggilan method set_claim_data.
- NIK Coder sekarang mandatory dalam method set_claim_data, dan NIK tersebut harus terregister dalam data user.
- Fix penambahan kode ICD10 dan ICD9CM yang masih belum ada.
- Status Klaim "Siap" dihilangkan, diganti "Final" supaya lebih simple.
- Gender pada method new_claim dan update_patient berubah dari L/P menjadi 1 = Laki / 2 = Perempuan.
- Penambahan method delete_claim.
- Penambahan method delete_patient.
- Penambahan method update_patient.
- Penambahan method get_claim_data.

- Untuk set_claim_data ada penambahan metadata no_sep sebagai identifier, sedangkan yang no_sep didalam data adalah sebagai nilai perubahan jika akan dilakukan perubahan.
- Fix rounding tarif sub acute dan chronic.
- Penambahan kode cbg X-0-99-X FAILED: EMPTY RESPONSE, supaya lebih informatif untuk kasus UNU Grouper crash. Terkait juga dengan hasil grouping minus.
- Fix bug nama dengan single quote untuk simpan melalui ws

20160421

- Fix grouping untuk special CMG lebih dari 1.
- Fix error unduh data.
- Fix error untuk nomor_sep beda dalam 1 pasien.